Received on 24 July 1836.

Метеорологическія Наблюденія

учиненныя при Императорской Академіи Наукъ съ 1го Января по 1ое Іюля 1836го года.

Январь Любекъ 1836го года по новому счисленію.

Дни	Части дня	Термометръ Реомюра	Барометръ Парижскій	Вѣтръ	Состояніе Атмосферы
1835г. 20 Декабря	утро	— 15,°8	28,"58	СВ. слабый,	облачно,
1. Января	полдень	— 13,°8	—, 55	—. умѣренный,	облачно,
♀	вечеръ	— 14,°4	—, 50	—. слабый,	ясно.
21 Декабря	у—	— 13,°0	28,"24	З. очень слабый,	пасмурно и снѣгъ,
2 Января	п—	— 11,°5	—, 10	С. очень слабый,	пасмурно и снѣгъ,
♄	в—	— 14,°0	—, 08	СЗ. очень слабый,	разрядившіяся облака.
22 Декабря	у—	— 19,°7	28,"17	СВ. очень слабый,	ясно, близъ горизонта туманъ,
3 Января	п—	— 20,°1	—, 21	—. ———,	—. ———,
☉	в—	— 19,°5	—, 19	тихо,	тонкія облака.
23 Декабря	у—	— 20,°1	28,"10	ЮЗ. очень слабый,	тонкія облака, туманъ близъ горизонта,
4 Января	п—	— 21,°8	—, 05	ЮВ. слабый,	ясно, близъ горизонта облака,
☾	в—	— 19,°5	—, 02	—. ———,	облачно.
24 Декабря	у—	— 15,°0	28,"09	Ю. умѣренный,	облачно,
5 Января	п—	— 14,°8	—, 13	—. ———,	облачно,
♂	в—	— 14,°8	—, 28	—. слабый,	разрядившіяся облака.
25 Декабря	у—	— 13,°0	28,"37	Ю. слабый,	облачно,
6 Января	п—	— 13,°7	—, 39	ЮЗ. ———,	ясно, близъ горизонта разрядившіяся облака,
☿	в—	— 6,°1	—, 39	—. умѣренный,	пасмурно.
26 Декабря	у—	— 4,°1	28,"43	ЮЗ. слабый,	пасмурно,
7 Января	п—	— 2,°2	—, 44	—. ———,	пасмурно,
♃	в—	— 0,°1	—, 39	—. ———,	пасмурно.
27 Декабря	у—	+ 0,°5	28,"40	ЮЗ. слабый,	пасмурно, туманъ близъ горизонта,
8 Января	п—	+ 1,°0	—, 44	—. ———,	пасмурно,
♀	в—	+ 0,°1	—, 49	—. ———,	пасмурно.
28 Декабря	у—	— 1,°0	28,"50	ЮЗ. слабый,	пасмурно,
9 Января	п—	— 2,°8	—, 50	—. ———,	ясно,
♄	в—	— 6,°8	—, 53	—. ———,	ясно.
29 Декабря	у—	— 8,°0	28,"57	ЮЗ. очень слабый,	пасмурно и туманъ,
10 Января	п—	— 8,°0	—, 58	—. слабый,	густой туманъ,
☉	в—	— 8,°0	—, 58	—. очень слабый,	——— ———.
30 Декабря	у—	— 8,°0	28,"55	ЮЗ. очень слабый,	густой туманъ,
11 Января	п—	— 8,°0	—, 50	—. ———,	густой туманъ,
☾	в—	— 10,°0	—, 43	Ю. ———,	густой туманъ, потомъ ясно.
31 Декабря	у—	— 11,°0	28,"16	ЮВ. умѣренный,	тонкія облака,
12 Января	п—	— 8,°0	27,"92	—. ———,	облачно,
♂	в—	— 5,°0	—, 72	Ю. слабый,	облачно.
1 Января	у—	+ 0,°1	27,"55	ЮЗ. слабый,	пасмурно,
13	п—	+ 1,°5	—, 55	—. умѣренный,	пасмурно,
☿	в—	+ 0,°8	—, 50	слабый,	пасмурно.
2 Января	у—	— 1,°8	27,"50	ЮЗ. слабый,	пасмурно, близъ горизонта туманъ, потомъ снѣгъ,
14	п—	— 1,°5	—, 59	З. ———,	пасмурно,
♃	в—	— 3,°6	—, 63	—. ———,	пасмурно.
3 Января	у—	— 2,°8	27,"68	Ю. очень слабый,	пасмурно и густой туманъ,
15	п—	+ 1,°0	—, 56	—. слабый,	пасмурно,
♀	в—	+ 0,°8	—, 30.	—. умѣренный,	пасмурно и дождь.
4 Января	у—	+ 0,°1	27,"18	Ю. умѣренный,	пасмурно и мелкій дождикъ,
16	п—	+ 0,°1	—, 08	—. ———,	облачно,
♄	в—	— 8,°0	—, 25	—. ———,	пасмурно, снѣгъ.

Январь мѣсяцъ 1836го года по новому счисленію.

Дни	Части дня	Термометръ Реомюра	Барометръ Парижскій	Вѣтръ	Состояніе Атмосферы
5/17 Января ☉	утро	−11,°5	27,"41	З. умѣренный,	ясно,
	полдень	−11,°5	—,66	—. ———,	облачно,
	вечеръ	−14,°5	—,76	—. слабый,	ясно.
6/18 Января ☾	у—	−17,°8	27,"88	З. слабый,	ясно, близъ горизонта туманъ,
	п—	−15,°5	—,85	—. ———,	ясно,
	в—	−18,°8	—,73	—. ———,	ясно.
7/19 Января ♂	у—	−21,°0	27,"65	СЗ. слабый,	густой туманъ,
	п—	−19,°4	—,69	—. умѣренный,	ясно,
	в—	−18,°8	—,75	З. слабый,	ясно.
8/20 Января ☿	у—	−16,°8	27,"76	тихо,	облака, близъ горизонта туманъ,
	п—	−13,°0	—,81	СЗ. очень слабый,	пасмурно,
	в—	−13,°5	—,89	—. слабый,	пасмурно.
9/21 Января ♃	у—	−17,°7	28,"10	З. слабый,	ясно, близъ горизонта туманъ,
	п—	−18,°1	—,26	—. ———,	ясно,
	в—	−20,°0	—,34	ЮЗ. ———,	облака.
10/22 Января ♀	у—	−17,°8	28,"31	ЮЗ. слабый,	тонкія облака и туманъ близъ горизонта,
	п—	−11,°0	—,20	Ю. ———,	густой туманъ,
	в—	−5,°5	—,13	—. ———,	пасмурно.
11/23 Января ♄	у—	−1,°8	28,"02	ЮЗ. умѣренный,	пасмурно,
	п—	−1,°8	27,"97	—. ———,	пасмурно,
	в—	−0,°5	—,84	Ю. ———,	пасмурно.
12/24 Января ☉	у—	+1,°5	27,"33	ЮЗ. умѣренный,	пасмурно,
	п—	+1,°8	—,10	—. ———,	пасмурно,
	в—	+0,°5	—,03	З. слабый,	пасмурно и мелкій снѣгъ.
13/25 Января ☾	у—	−2,°2	27,"26	СЗ. слабый,	пасмурно,
	п—	−4,°5	—,47	—. умѣренный,	пасмурно и снѣгъ,
	в—	−5,°5	—,81	—. слабый,	пасмурно.
14/26 Января ♂	у—	−11,°0	28,"18	З. слабый,	тонкія облака,
	п—	−8,°0	—,05	—. ———,	пасмурно,
	в—	−1,°8	27,"94	С.З. ———,	пасмурно и снѣгъ.
15/27 Января ☿	у—	+0,°5	27,"82	ЮЗ. слабый,	пасмурно,
	п—	+1,°1	—,64	З. умѣренный,	пасмурно,
	в—	+0,°5	—,35	Ю. ———,	пасмурно и снѣгъ.
16/28 Января ♃	у—	−0,°1	27,"62	ЮЗ. умѣренный,	пасмурно и туманъ,
	п—	+0,°5	—,49	—. ———,	пасмурно и мокрой снѣгъ,
	в—	+0,°8	—,39	—. ———,	облачно.
17/29 Января ♀	у—	+1,°5	27,"47	ЮЗ. умѣренный,	облачно,
	п—	+1,°5	—,51	—. ———,	пасмурно,
	в—	−0,°1	—,37	—. слабый,	пасмурно и снѣгъ.
18/30 Января ♄	у—	−1,°5	27,"39	Ю. умѣренный,	пасмурно,
	п—	−0,°8	—,49	—. ———,	облачно,
	в—	−2,°7	—,65	—. слабый,	облачно.
19/31 Января ☉	у—	−2,°8	27,"68	ЮВ. умѣренный,	пасмурно,
	п—	−1,°0	—,65	—. слабый,	пасмурно,
	в—	−0,°8	—,68	Ю. ———,	облачно.
		−7010	2596,32		

Bar. Mittel = 27,917
Therm. Morg = −8,08 (2505)
Mitt = −7,15 (2217)
Abd = −7,78 (2288)
[illegible] = −7,54 (7010)

Февраль мѣсяцъ 1836 го года по новому счисленію.

Дни	Части дня	Термометръ Реомюра	Барометръ Парижскій	Вѣтръ	Состояніе Атмосферы
20 Января / 1 февраля / ☾	утро	— 2,°2	27,"76	Ю. слабый,	пасмурно, туманъ близъ горизонта,
	полдень	— 1,°0	—,74	—. очень слабый,	пасмурно,
	вечеръ	— 2,°2	—,76	—. слабый,	облачно.
21 Января / 2 февраля / ♂	у—	— 4,°5	27,"81	ЮВ. слабый,	облачно,
	п—	— 2,°1	—,91	—. ———,	облачно,
	в—	— 2,°8	28,"01	Ю. умѣренный,	пасмурно.
22 Января / 3 февраля / ☿	у—	— 1,°1	28,"11	Ю. слабый,	пасмурно и туманъ близъ горизонта,
	п—	— 0,°1	—,17	—. ———,	облачно,
	в—	— 2,°5	—,22	—. ———,	пасмурно.
23 Января / 4 февраля / ♃	у—	— 1,°8	28,"31	Ю. слабый,	облачно, туманъ близъ горизонта,
	п—	— 0,°1	—,46	З. ———,	пасмурно,
	в—	— 2,°1	—,58	ЮЗ. ———,	пасмурно.
24. Января / 5 февраля / ♀	у—	— 2,°8	28,"63	ЮЗ. очень слабый,	пасмурно, туманъ близъ горизонта,
	п—	— 1,°8	—,58	—. слабый,	пасмурно,
	в—	— 2,°8	—,45	—. ———,	пасмурно.
25 Января / 6 февраля / ♄	у—	— 1,°1	28,"08	Ю. умѣренный,	пасмурно,
	п—	— 1,°5	27,"85	—. ———,	пасмурно,
	в—	— 2,°5	—,57	—. сильный,	пасмурно.
26 Января / 7 февраля / ☉	у—	— 1,°8	27,"35	Ю. умѣренный,	пасмурно, ночью снѣгъ,
	п—	— 0,°5	—,30	ЮЗ. ———,	облачно,
	в—	— 2,°5	—,34	Ю. ———,	ясно, потомъ облачно.
27 Января / 8 февраля / ☾	у—	— 5,°1	27,"41	тихо,	облачно, близъ горизонта туманъ,
	п—	— 5,°8	—,56	З. умѣренный,	облачно,
	в—	— 10,°0	—,79	—. слабый,	облака.
28 Января / 9 февраля / ♂	у—	— 10,°0	28,"01	Ю. очень слабый,	ясно, близъ горизонта разсѣянныя облака и туманъ,
	п—	— 6,°1	27,"94	—. слабый,	облачно,
	в—	— 5,°0	—,72	—. ———,	пасмурно.
29 Января / 10 февраля / ☿	у—	— 5,°0	27,"37	ЮВ. умѣренный,	пасмурно и снѣгъ,
	п—	— 1,°5	—,30	—. очень слабый,	пасмурно,
	в—	— 4,°0	—,44	З. слабый,	облачно.
30 Января / 11 февраля / ♃	у—	— 1,°5	27,"44	ЮЗ. умѣренный,	облачно,
	п—	— 0,°1	—,39	Ю. очень слабый,	облачно,
	в—	— 2,°5	—,31	ЮЗ. слабый,	облачно.
31 Января / 12 февраля / ♀	у—	— 2,°8	27,"18	С. слабый,	пасмурно,
	п—	— 3,°7	—,22	СЗ. слабый,	пасмурно,
	в—	— 7,°3	—,37	З. слабый,	тонкія облака.
1/13 февраля / ♄	у—	— 13,°0	27,"61	З. слабый,	тонкія облака,
	п—	— 11,°8	—,77	—. умѣренный,	ясно, близъ горизонта тонкія облака,
	в—	— 11,°5	—,89	—. слабый,	ясно, близъ горизонта облака.
2/14 февраля / ☉	у—	— 15,°0	28,"05	ЮЗ. слабый,	ясно, близъ горизонта туманъ,
	п—	— 10,°0	—,15	—. ———,	тонкія облака,
	в—	— 12,°6	—,17	—. ———,	ясно, близъ горизонта облака.
3/15 февраля / ☾	у—	— 5,°8	27,"98	Ю. умѣренный,	пасмурно, близъ горизонта туманъ,
	п—	— 5,°0	—,77	ЮЗ. ———,	пасмурно,
	в—	— 1,°8	—,75	—. ———,	облачно.
4/16 февраля / ♂	у—	— 8,°8	27,"79	ЮЗ. очень слабый,	близъ горизонта облака и туманъ,
	п—	— 2,°8	—,69	ЮВ. очень слабый,	облачно,
	в—	— 3,°1	—,60	—. ———,	облачно.

Февраль мѣсяцъ 1836 го года по новому счисленію.

Дни	Части дня	Термометръ Реомюра	Барометръ Парижскій	Вѣтръ	Состояніе Атмосферы.
5/17 февраля ☿	утро	− 0,°1	27,"60	ЮЗ. очень слабый,	пасмурно и снѣжокъ,
	полдень	+ 1,°8	−, 68	СВ. слабый,	облачно,
	вечеръ	− 6,°3	−, 83	—. ———,	пасмурно.
6/18 февраля ♃	у —	− 9,°6	28,"02	СВ. умѣренный,	пасмурно,
	п —	− 9,°7	−, 23	—. ———,	ясно, близъ горизонта тонкія облака,
	в —	− 15,°0	−, 36	—. слабый,	ясно, близъ горизонта тонкія облака.
7/19 февраля ♀	у —	− 11,°5	28,"20	ЮЗ. умѣренный,	пасмурно,
	п —	− 5,°5	−, 11	—. умѣренный,	пасмурно и снѣгъ,
	в —	− 8,°0	−, 24	З. очень слабый,	пасмурно и снѣжокъ.
8/20 февраля ♄	у —	− 12,°6	28,"38	В. слабый,	пасмурно, близъ горизонта туманъ,
	п —	− 11,°4	−, 39	Ю. ———,	тонкія облака,
	в —	− 11,°0	−, 28	ЮЗ. ———,	пасмурно.
9/21 февраля ☉	у —	− 6,°8	28,"00	ЮЗ. слабый,	ясно, потомъ пасмурно,
	п —	− 2,°5	27,"84	—. ———,	облачно,
	в —	− 1,°0	−, 58	—. ———,	пасмурно.
10/22 февраля ☽	у —	+ 0,°1	27,"30	ЮЗ. умѣренный,	пасмурно, снѣгъ,
	п —	+ 2,°1	−, 28	—. ———,	облачно,
	в —	− 1,°8	−, 30	З. слабый,	разбитыя мѣлкія облака.
11/23 февраля ♂	у —	− 1,°0	27,"34	ЮЗ. слабый,	пасмурно и снѣгъ, потомъ туманъ,
	п —	+ 0,°1	−, 40	З. умѣренный,	облачно,
	в —	− 7,°6	−, 62	—. слабый,	облачно.
12/24 февраля ☿	у —	− 14,°5	27,"90	ЮЗ. очень слабый,	ясно, близъ горизонта мѣлкія облака и туманъ,
	п —	− 7,°3	−, 89	ЮВ. слабый,	облачно,
	в —	− 5,°5	−, 85	—. ———,	пасмурно, снѣгъ.
13/25 февраля ♃	у —	− 2,°1	27,"92	Ю. слабый,	пасмурно и туманъ,
	п —	− 0,°1	−, 92	ЮВ. ———,	пасмурно и снѣгъ,
	в —	− 2,°8	−, 89	—. ———,	тонкія облака.
14/26 февраля ♀	у —	− 2,°8	27,"83	Ю. сильный,	облачно,
	п —	− 1,°4	−, 85	—. умѣренный,	облачно, снѣжокъ,
	в —	− 0,°8	−, 92	Ю. слабый,	пасмурно.
15/27 февраля ♄	у —	− 1,°1	28,"06	ЮВ. слабый,	пасмурно и туманъ близъ горизонта,
	п —	− 0,°8	−, 07	—. умѣренный,	облачно,
	в —	− 1,°0	−, 03	—. слабый,	облачно.
16/28 февраля ☉	у —	− 0,°1	28,"04	Ю. слабый,	пасмурно, туманъ близъ горизонта,
	п —	+ 1,°5	−, 09	Ю. очень слабый,	пасмурно,
	в —	+ 0,°5	−, 14	—. слабый,	пасмурно.
17/29 февраля ☽	у —	− 1,°5	28,"12	Ю. слабый,	пасмурно,
	п —	− 0,°8	−, 12	—. ———,	пасмурно, Av = 27,855
	в —	− 1,°4	−, 14	—. ———,	пасмурно.

242342

Tem. Mor − 5,03 (1459)
Mitt − 3,03 (879)
Ab. − 4,72 (1369)
Mittel − 4,26

Мартъ мѣсяцъ 1836 го года по новому счисленію.

Дни	Части дня	Термометръ Реомюра	Барометръ Парижскій	Вѣтръ	Состояніе Атмосферы.
18 февраля	утро	— 1,°5	28,"18	Ю. умѣренный,	пасмурно,
1 Марта	полдень	+ 1,°1	—, 20	—. слабый,	пасмурно,
♂	вечеръ	— 1,°0	—, 18	—. ———,	пасмурно.
19 февраля	у—	— 1,°1	28,"13	ЮЗ. слабый,	пасмурно,
2 Марта	п	+ 1,°8	—, 14	—. ———,	облака близъ горизонта,
☿	в	— 1,°0	—, 12	—. ———,	пасмурно.
20 февраля	у—	— 1,°5	28,"07	ЮВ. слабый,	пасмурно, близъ горизонта туманъ,
3 Марта	п	+ 0,°5	—, 03	—. ———,	пасмурно,
♃	в	— 1,°8	27,"98	—. ———,	пасмурно, снѣгъ.
21 февраля	у—	— 1,°8	27,"85	ЮЗ. очень слабый,	пасмурно и туманъ,
4 Марта	п	+ 1,°4	—, 72	Ю. слабый,	пасмурно,
♀	в	+ 0,°1	—, 67	—. ———,	пасмурно, снѣгъ.
22 февраля	у—	— 0,°4	27,"67	З. слабый,	пасмурно, туманъ,
5 Марта	п	+ 0,°1	—, 73	—. ———,	облачно и туманъ,
♄	в	+ 0,°1	—, 81	—. ———,	пасмурно.
23 февраля	у—	— 0,°4	27,"82	Ю. слабый,	облачно, ночью снѣгъ,
6 Марта	п	+ 1,°4	—, 80	—. ———,	пасмурно и снѣгъ,
☉	в	+ 0,°1	—, 81	—. очень слабый,	пасмурно и снѣгъ.
24 февраля	у—	— 0,°8	27,"98	ЮЗ. слабый,	пасмурно, туманъ близъ горизонта,
7 Марта	п	+ 1,°1	28,"06	тихо,	облачно, туманъ,
☾	в	+ 0,°5	—, 11	Ю. очень слабый,	облачно.
25 февраля	у—	+ 0,°5	28,"00	ЮВ. умѣренный,	пасмурно и туманъ близъ горизонта,
8 Марта	п	+ 1,°0	27,"94	ЮВ. слабый,	пасмурно и дождь,
♂	в	+ 1,°5	—, 88	—. ———,	пасмурно и дождь.
26 февраля	у—	+ 1,°5	27,"82	Ю. слабый,	пасмурно и туманъ,
9 Марта	п	+ 2,°5	—, 80	—. ———,	пасмурно,
☿	в	+ 1,°5	—, 76	—. ———,	пасмурно.
27 февраля	у—	+ 2,°1	27,"70	Ю. слабый,	пасмурно,
10 Марта	п	+ 2,°8	—, 67	ЮЗ. слабый,	облачно,
♃	в	+ 1,°0	—, 74	—. ———,	пасмурно.
28 февраля	у—	— 0,°1	27,"86	Ю. умѣренный,	ясно, близъ горизонта облака,
11 Марта	п	+ 4,°5	—, 82	ЮЗ. слабый,	облачно,
♀	в	+ 1,°8	—, 71	—. ———,	пасмурно, потомъ ясно.
29 февраля	у—	+ 0,°5	27,"65	тихо,	пасмурно, туманъ,
12 Марта	п	+ 2,°1	—, 63	ЮВ. слабый,	облачно,
♄	в	+ 0,°8	—, 59	Ю. ———,	облачно.
1/13 Марта	у—	+ 1,°0	27,"60	ЮЗ. слабый,	пасмурно и дождь,
☉	п	+ 3,°1	—, 67	—. умѣренный,	облачно,
	в	+ 1,°8	—, 65	—. слабый,	облачно.
2/14 Марта	у—	+ 1,°8	27,"47	ЮЗ. слабый,	пасмурно, ночью дождь, потомъ мокрой снѣгъ,
☾	п	+ 2,°2	—, 47	—. ———,	облачно,
	в	+ 1,°0	—, 57	—. ———,	облачно.
3/15 Марта	у—	+ 1,°0	27,"33	ЮВ. умѣренный,	пасмурно, туманъ, дождь,
♂	п	+ 2,°1	—, 21	Ю. ———,	облачно,
	в	+ 1,°8	—, 28	—. слабый,	пасмурно.
4/16 Марта	у—	+ 1,°0	27,"23	ЮЗ. слабый,	пасмурно,
☿	п	+ 1,°5	—, 35	—. умѣренный,	облачно, потомъ снѣгъ,
	в	— 1,°0	—, 56	—. ———,	пасмурно и снѣгъ.

Мартъ мѣсяцъ 1836го года по новому счисленію.

Дни	Части дня	Термометръ Реомюра	Барометръ Парижскій	Вѣтръ	Состояніе Атмосферы
5/17 Марта ♃	утро	+ 0°,1	27,"66	ЮЗ. слабый,	пасмурно,
	полдень	— 0°,5	—,82	—. ———,	ясно,
	вечеръ	— 2°,8	—,88	З. ———,	ясно.
6/18 Марта ♀	у—	— 2°,6	27,"79	В. очень слабый,	облачно, и туманъ,
	п—	— 2°,6	—,73	—. ———,	облачно,
	в—	— 1°,8	—,82	—. слабый,	облачно.
7/19 Марта ♄	у—	— 3°,1	28,"15	СВ. слабый,	облачно,
	п—	— 1°,0	—,33	—. ———,	ясно,
	в—	— 4°,1	—,36	—. очень слабый,	ясно.
8/20 Марта ☉	у—	— 1°,5	27,"98	Ю. умѣренный,	пасмурно, снѣгъ,
	п—	+ 1°,8	—,82	—. ———,	пасмурно и дождь со снѣгомъ,
	в—	+ 1°,0	—,89	ЮЗ. слабый,	пасмурно.
9/21 Марта ☾	у—	+ 0°,1	27,"99	З. умѣренный,	разбитыя облака
	п—	+ 4°,4	—,96	ЮЗ. слабый,	——— ———,
	в—	+ 2°,1	—,90	—. ———,	пасмурно.
10/22 Марта ♂	у—	+ 2°,1	27,"82	ЮЗ. слабый,	пасмурно и туманъ,
	п—	+ 4°,0	—,80	—. ———,	облачно,
	в—	+ 3°,7	—,70	—. очень слабый,	тонкія облака, потомъ ясно.
11/23 Марта ☿	у—	+ 3°,1	27,"54	ЮЗ. умѣренный,	пасмурно,
	п—	+ 4°,8	—,49	—. ———,	облачно,
	в—	+ 0°,5	—,63	—. слабый,	ясно.
12/24 Марта ♃	у—	— 0°,4	27,"85	ЮЗ. слабый,	ясно,
	п—	+ 5°,1	—,94	—. ———,	ясно,
	в—	+ 1°,1	—,90	—. очень слабый,	ясно, близъ горизонта нѣсколько туманно.
13/25 Марта ♀	у—	+ 2°,8	27,"62	Ю. умѣренный,	пасмурно и дождь,
	п—	+ 4°,5	—,62	ЮЗ. очень слабый,	пасмурно и мѣлкій дождь,
	в—	+ 2°,5	—,72	—. слабый,	пасмурно и дождикъ, потомъ тонкія облака.
14/26 Марта ♄	у—	+ 1°,5	27,"81	ЮЗ. очень слабый,	густой туманъ,
	п—	+ 4°,1	—,69	В. умѣренный,	облачно и накрапывалъ дождикъ,
	в—	+ 5°,5	—,63	—. ———,	облачно и дождь, потомъ разбитыя тонкія облака.
15/27 Марта ☉	у—	+ 2°,5	27,"65	З. очень слабый,	пасмурно и дождь,
	п—	+ 2°,5	—,64	—. слабый,	пасмурно и дождь, потомъ снѣгъ,
	в—	+ 1°,1	—,72	—. ———,	пасмурно и дождь.
16/28 Марта ☾	у—	+ 2°,8	27,"84	Ю. умѣренный,	облачно,
	п—	+ 5°,0	28,"04	ЮЗ. ———,	облачно,
	в—	+ 2°,5	—,18	—. слабый,	разбитыя облака.
17/29 Марта ♂	у—	— 0°,1	28,"21	СВ. слабый,	ясно, туманъ близъ горизонта, иней,
	п—	+ 3°,7	—,14	—. умѣренный,	пасмурно и дождь,
	в—	+ 2°,8	—,01	—. слабый,	тонкія облака, кругъ около луны.
18/30 Марта ☿	у—	+ 5°,5	28,"07	ЮВ. умѣренный,	близъ горизонта тонкія облака и туманъ,
	п—	+ 10°,0	—,06	—. слабый,	ясно,
	в—	+ 5°,1	—,00	—. ———,	ясно.
19/31 Марта ♃	у—	+ 2°,8	27,"88	ЮВ. умѣренный,	разбитыя облака, Rm = 27,816
	п—	+ 3°,1	—,82	Ю. слабый,	пасмурно и дождь,
	в—	+ 1°,0	—,80	—. очень слабый,	облачно, потомъ ясно недолго.

Нева рѣка вскрылась здѣсь въ Санктпетербургѣ, въ Воскресенье сего Марта 22го дня по полудни въ 5омъ часу.
Апрѣля 3го.

258692

• Мор. +0,56 (174) Тем. · Міл. +2,52 (781) · Ав. +0,88 (274) · +1,90

Мор. +0,56 (174) · Міл. +2,52 (781) · Ав. +

Апрѣль мѣсяцъ 1836 го года по новому счисленію.

Дни	Части дня	Термометръ Реомюра	Барометръ Парижскій	Вѣтръ	Состояніе Атмосферы
20 Марта / 1 Апрѣля ♀	утро	+ 2,°8	27,"64	ЮВ. слабый,	пасмурно,
	полдень	+ 4,°1	—, 57	—. ———,	пасмурно и дождь,
	вечеръ	+ 2,°8	—, 56	—. очень слабый,	пасмурно и тихій дождикъ.
21 Марта / 2 Апрѣля ♄	у—	+ 1,°5	27,"61	Ю. умѣренный,	близъ горизонта облака,
	п—	+ 2,°8	—, 72	ЮЗ. слабый,	облачно и дождь, потомъ градъ и снѣгъ,
	в—	+ 1,°0	—, 87	—. ———,	ясно.
22 Марта / 3 Апрѣля ☉	у—	+ 2,°5	27,"94	ЮВ. слабый,	пасмурно,
	п—	+ 5,°0	—, 99	Ю. ———,	пасмурно и дождь,
	в—	+ 5,°5	28,"07	—. ———,	пасмурно.
23 Марта / 4 Апрѣля ☾	у—	+ 3,°3	28,"18	ЮВ. слабый,	близъ горизонта разсѣянныя облака,
	п—	+ 8,°1	—, 22	—. очень слабый,	облачно,
	в—	+ 2,°8	—, 33	СВ. слабый,	пасмурно.
24 Марта / 5 Апрѣля ♂	у—	— 1,°0	28, 55	СВ. сильный,	пасмурно, снѣгъ,
	п—	— 0,°5	—, 63	—. ———,	———, ———,
	в—	— 1,°8	—, 65	—. ———,	———, ———.
25 Марта / 6 Апрѣля ☿	у—	— 1,°0	28,"55	В. умѣренный,	пасмурно, снѣгъ,
	п—	+ 4,°0	—, 46	ЮВ. ———,	облачно,
	в—	+ 1,°8	—, 42	—. слабый,	тонкія облака близъ горизонта.
26 Марта / 7 Апрѣля ♃	у—	+ 4,°1	28,"37	ЮВ. слабый,	облачно,
	п—	+ 8,°0	—, 36	—. умѣренный,	тонкія облака,
	в—	+ 5,°0	—, 36	—. ———,	ясно.
27 Марта / 8 Апрѣля ♀	у—	+ 2,°2	28,"43	ЮВ. слабый,	ясно,
	п—	+ 7,°6	—, 44	—. умѣренный,	тонкія облака близъ горизонта,
	в—	+ 2,°8	—, 46	—. слабый,	ясно.
28 Марта / 9 Апрѣля ♄	у—	+ 1,°1	28,"53	Ю. слабый,	ясно,
	п—	+ 8,°0	—, 53	—. ———,	ясно,
	в—	+ 3,°6	—, 52	—. очень слабый,	ясно.
29 Марта / 10 Апрѣля ☉	у—	+ 2,°8	28,"55	ЮВ. слабый,	ясно,
	п—	+ 11,°8	—, 49	—. ———,	разсѣянныя тонкія облака,
	в—	+ 5,°8	—, 43	—. очень слабый,	ясно.
30 Марта / 11 Апрѣля ☾	у—	+ 4,°0	28,"46	Ю. слабый,	разсѣянныя мелкія облака,
	п—	+ 11,°0	—, 49	—. умѣренный,	———,
	в—	+ 7,°3	—, 54	—. слабый,	пасмурно.
31 Марта / 12 Апрѣля ♂	у—	+ 4,°5	28,"58	Ю. слабый,	облачно,
	п—	+ 8,°0	—, 60	—. умѣренный,	облачно,
	в—	+ 4,°0	—, 57	—. слабый,	тонкія облака.
1/13 Апрѣля ☿	у—	+ 2,°8	28,"60	Ю. слабый,	облачно,
	п—	+ 9,°2	—, 55	—. ———,	тонкія облака,
	в—	+ 4,°5	—, 48	—. ———,	ясно.
2/14 Апрѣля ♃	у—	+ 1,°8	28,"46	В. слабый,	ясно,
	п—	+ 9,°6	—, 38	—. ———,	тонкія облака,
	в—	+ 4,°0	—, 39	ЮВ. ———,	ясно.
3/15 Апрѣля ♀	у—	+ 3,°1	28,"46	В. слабый,	ясно, близъ горизонта туманъ,
	п—	+ 10,°0	—, 46	ЮВ. ———,	разсѣянныя мелкія облака,
	в—	+ 2,°5	—, 49	—. ———,	разсѣянныя облака.
4/16 Апрѣля ♄	у—	+ 4,°1	28,"55	ЮВ. слабый,	ясно, близъ горизонта туманъ,
	п—	+ 11,°0	—, 53	—. ———,	облачно,
	в—	+ 7,°3	—, 51	—. ———,	облачно.

Апрѣль мѣсяцъ 1836 го года по новому счисленію.

Дни	Части дня	Термометръ Реомюра	Барометръ Парижскій	Вѣтръ	Состояніе Атмосферы
5/17 Апрѣля ☉	утро	+ 5,°1	28,"37	В. слабый,	пасмурно и дождь,
	полдень	+ 5,°0	—,29	ЮВ. ———,	——— ———,
	вечеръ	+ 3,°7	—,28	—. ———,	———. ———,
6/18 Апрѣля ☽	у—	+ 5,°0	28,"17	ЮВ. очень слабый,	пасмурно и дождь,
	п—	+ 6,°8	—,16	ЮЗ. ———,	——— ———,
	в—	+ 3,°7	—,20	Ю. ———,	облачно.
7/19 Апрѣля ♂	у—	+ 4,°0	28,"23	ЮЗ. очень слабый,	пасмурно,
	п—	+ 8,°1	—,27	—. слабый,	облачно и дождикъ,
	в—	+ 4,°1	—,27	З. очень слабый,	облачно.
8/20 Апрѣля ☿	у—	+ 3,°1	28,"29	тихо,	густой туманъ, потомъ ясно,
	п—	+ 11,°5	—,24	Ю. слабый,	разсѣянныя облака,
	в—	+ 5,°5	—,20	ЮВ. ———,	облачно и мѣлкій дождикъ.
9/21 Апрѣля ♃	у—	+ 3,°7	28,"25	ЮЗ. слабый,	облачно,
	п—	+ 5,°1	—,30	З. ———,	облачно,
	в—	+ 3,°1	—,36	Ю. очень слабый,	облачно.
10/22 Апрѣля ♀	у—	+ 5,°1	28,"39	ЮВ. очень слабый,	облака близъ горизонта и туманъ,
	п—	+ 11,°5	—,33	Ю. слабый,	ясно,
	в—	+ 7,°5	—,28	ЮВ. ———,	ясно.
11/23 Апрѣля ♄	у—	+ 5,°8	28,"13	В. слабый,	ясно, близъ горизонта облака и туманъ,
	п—	+ 12,°6	27,"99	ЮЗ. умѣренный,	облачно и дождь,
	в—	+ 5,°0	28,"01	Ю. слабый,	облачно и дождь.
12/24 Апрѣля ☉	у—	+ 4,°1	28,"02	ЮЗ. умѣренный,	ясно, близъ горизонта тонкія облака,
	п—	+ 10,°0	—,02	—. ———,	облачно,
	в—	+ 5,°1	27,"88	—. слабый,	пасмурно и дождь.
13/25 Апрѣля ☽	у—	+ 4,°0	27,"92	ЮЗ. умѣренный	облачно, ночью дождь,
	п—	+ 7,°5	—,88	—. слабый,	разсѣянныя облака,
	в—	+ 3,°1	—,83	—. очень слабый,	облачно и накрапывалъ дождь.
14/26 Апрѣля ♂	у—	+ 2,°8	27,"91	ЮЗ. умѣренный,	разсѣянныя немногія мѣлкія облака,
	п—	+ 7,3	—,89	З. ———,	разсѣянныя облака, потомъ дождь,
	в—	+ 4,°4	—,89	—. слабый,	облачно и дождь.
15/27 Апрѣля ☿	у—	+ 4,°1	27,"88	З. слабый,	облачно,
	п—	+ 5,°0	—,91	—. слабый,	пасмурно и дождь,
	в—	+ 2,°8	—,90	ЮЗ. очень слабый,	разсѣянныя облака.
16/28 Апрѣля ♃	у—	+ 4,°0	27,"94	З. слабый,	облачно и дождикъ,
	п—	+ 9,°6	—,99	—. ———,	облачно,
	в—	+ 4,°1	—,92	—. очень слабый,	пасмурно.
17/29 Апрѣля ♀	у—	+ 2,°8	27,"61	В. умѣренный,	пасмурно и дождь,
	п—	+ 5,°5	—,67	ЮЗ. ———,	——— ———,
	в—	+ 4,°5	—,83	—. слабый,	пасмурно.
18/30 Апрѣля ♄	у—	+ 5,°0	28,"02	Ю. очень слабый,	разсѣянныя облака и густой туманъ близъ горизонта,
	п—	+ 10,°5	—,10	В. слабый,	облачно,
	в—	+ 5,°8	—,16	СВ. ———,	облачно.
			253971		

Bar = 28,219 Therm. утро = + 3,24 (972)
полд. + 7,79 (2337)
веч. + 4,04 (1213)
+ 5,02

Май мѣсяцъ 1836 года по новому счисленію

Дни	Части дня	Термометръ Реомюра	Барометръ Парижскій	Вѣтръ	Состояніе Атмосферы
19 Апрѣля	утро	+ 10°,0	28",20	В. умѣренный,	разсѣянныя облака и туманъ близъ горизонта; ночью дождь, молнія и громъ.
1 Мая	полдень	+ 18°,0	—,24	ЮВ. слабый,	разсѣянныя тонкія облака,
☉	вечеръ	+ 13°,0	—,31	—. очень слабый,	разсѣянныя облака.
20 Апрѣля	у—	+ 10°,5	28",37	ЮВ. умѣренный,	ясно,
2 Мая	п—	+ 18°,4	—,37	В. слабый,	ясно,
☾	в—	+ 15°,0	—,35	—. ———,	тонкія облака.
21 Апрѣля	у—	+ 11°,8	28",33	ЮЗ. слабый,	разсѣянныя тонкія облака и туманъ близъ горизонта,
3 Мая	п—	+ 18°,0	—,28	тихо,	разсѣянныя тонкія облака,
♂	в—	+ 11°,8	—,25	тихо,	ясно, близъ горизонта разсѣянныя облака и зарница.
22 Апрѣля	у—	+ 6°,4	28",23	СВ. слабый,	пасмурно и дождь,
4 Мая	п—	+ 8°,8	—,12	ЮЗ. ———,	облачно,
☿	в—	+ 4°,1	—,08	СВ. ———,	разсѣянныя облака.
23 Апрѣля	у—	+ 2°,8	28",07	СЗ. умѣренный,	разсѣянныя облака,
5 Мая	п—	+ 4°,1	—,06	—. ———,	——— ———, снѣгъ,
♃	в—	+ 1°,0	—,09	—. слабый,	разсѣянныя облака и снѣгъ.
24 Апрѣля	у—	— 0°,0	28",18	СЗ. слабый,	ясно,
6 Мая	п—	+ 4°,4	—,14	З. ———,	облачно,
♀	в—	+ 3°,1	—,06	—. ———,	пасмурно.
25 Апрѣля	у—	+ 1°,8	27",89	С. умѣренный,	пасмурно и снѣгъ,
7 Мая	п—	+ 4°,1	—,93	—. ———,	облачно,
♄	в—	+ 0°,5	—,94	СВ. ———,	пасмурно и снѣгъ, потомъ сѣверное сіяніе близъ горизонта.
26 Апрѣля	у—	— 0°,1	28",01	С. умѣренный,	ясно,
8 Мая	п—	+ 1°,8	—,04	—. ———,	облачно и снѣгъ,
☉	в—	+ 0°,8	—,06	—. ———,	пасмурно.
27 Апрѣля	у—	— 0°,1	28",09	С. умѣренный,	разсѣянныя облака,
9 Мая	п—	+ 2°,2	—,14	—. слабый,	облачно,
☾	в—	— 0°,1	—,20	—. ———,	разсѣянныя облака близъ горизонта.
28 Апрѣля	у—	— 0°,0	28",23	С. слабый,	разсѣянныя мелкія облака,
10 Мая	п—	+ 6°,3	—,21	—. очень слабый,	разсѣянныя облака,
♂	в—	+ 1°,0	—,15	тихо,	ясно.
29 Апрѣля	у—	+ 2°,1	28",06	З. слабый,	ясно,
11 Мая	п—	+ 7°,0	—,01	—. умѣренный,	разсѣянныя мелкія облака,
☿	в—	+ 4°,1	27",98	—. слабый,	пасмурно, накрапывалъ дождь.
30 Апрѣля	у—	+ 4°,1	27",97	ЮЗ. слабый,	пасмурно,
12 Мая	п—	+ 8°,1	—,98	З. ———,	облачно,
♃	в—	+ 4°,8	28",04	тихо,	разсѣянныя облака.
1/13 Мая	у—	+ 5°,5	28",14	СЗ. очень слабый,	разсѣянныя мелкія облака,
♀	п—	+ 8°,4	—,15	З. умѣренный,	разсѣянныя облака,
	в—	+ 4°,8	—,20	тихо,	разсѣянныя облака близъ горизонта.
2/14 Мая	у—	+ 5°,5	28",22	тихо,	пасмурно, туманъ близъ горизонта,
♄	п—	+ 10°,0	—,22	В. слабый,	разсѣянныя облака,
	в—	+ 3°,6	—,28	—. очень слабый,	ясно.
3/15 Мая	у—	+ 5°,8	28",42	В. очень слабый,	ясно,
☉	п—	+ 9°,5	—,41	З. слабый,	разсѣянныя облака,
	в—	+ 4°,5	—,39	ЮЗ. ———,	ясно.
4/16 Мая	у—	+ 5°,8	28",28	ЮЗ. умѣренный,	ясно,
☾	п—	+ 12°,1	—,02	—. ———,	тонкія облака,
	в—	+ 6°,8	27",89	—. ———,	пасмурно и дождь.

Май мѣсяцъ 1836 го года по новому счисленію.

Дни	Части дня	Термометръ Реомюра	Барометръ Парижскій	Вѣтръ	Состояніе Атмосферы.
5/17 Мая ♂	утро	+ 5,°1	27,"97	СЗ. умѣренный,	ясно,
	полдень	+ 7,°2	—, 90	—. сильный,	ясно,
	вечеръ	+ 5,°1	—, 77	З. умѣренный,	тонкія облака.
6/18 Мая ☿	у—	+ 4,°1	27,"59	СЗ. умѣренный,	пасмурно и дождикъ, потомъ разсѣянныя облака,
	п—	+ 7,°3	—, 66	—. ——,	облачно,
	в—	+ 5,°5	—, 76	З. слабый,	облачно.
7/19 Мая ♃	у—	+ 5,°1	27,"84	СЗ. слабый,	облачно, потомъ мокрой снѣжокъ,
	п—	+ 7,°0	—, 87	—. ——,	облачно и мокрой снѣжокъ изрѣдка,
	в—	+ 4,°1	—, 93	С. очень слабый,	облачно.
8/20 Мая ♀	у—	+ 4,°1	27,"98	С. слабый,	разсѣянныя тонкія облака,
	п—	+ 6,°7	28,"01	СЗ. умѣренный,	ясно, близъ горизонта разсѣянныя мелкія облака
	в—	+ 4,°5	—, 02	тихо,	ясно, близъ горизонта туманъ.
9/21 Мая ♄	у—	+ 5,°5	28,"03	Ю. умѣренный,	разсѣянныя облака,
	п—	+ 10,°0	—, 02	—. слабый,	облачно, дождикъ,
	в—	+ 4,°8	—, 02	В. ——,	облачно и дождь.
10/22 Мая ☉	у—	+ 6,°2	27,"98	В. слабый,	разсѣянныя облака,
	п—	+ 7,°0	—, 90	СВ. умѣренный,	облачно,
	в—	+ 6,°2	—, 85	СВ. ——,	облачно.
11/23 Мая ☾	у—	+ 4,°4	27,"89	СВ. умѣренный,	разсѣянныя облака,
	п—	+ 8,°5	—, 99	—. ——,	разсѣянныя тонкія облака,
	в—	+ 5,°8	28,"08	В. очень слабый,	ясно.
12/24 Мая ♂	у—	+ 5,°5	28,"08	ЮВ. очень слабый,	облачно,
	п—	+ 10,°0	—, 04	В. слабый,	облачно,
	в—	+ 5,°1	—, 00	—. очень слабый,	облачно и дождикъ.
13/25 Мая ☿	у—	+ 6,°2	27,"94	СВ. умѣренный,	облачно,
	п—	+ 10,°8	28,"04	—. ——,	разсѣянныя облака,
	в—	+ 4,°0	—, 13	—. очень слабый,	ясно.
14/26 Мая ♃	у—	+ 5,°0	28,"26	СВ. слабый,	тонкія облака и туманъ близъ горизонта,
	п—	+ 9,°2	—, 31	—. очень слабый,	облачно,
	в—	+ 4,°5	—, 37	—. ——,	ясно.
15/27 Мая ♀	у—	+ 6,°0	28,"43	ЮЗ. очень слабый,	ясно,
	п—	+ 11,°8	—, 43	З. слабый,	разсѣянныя облака,
	в—	+ 6,°7	—, 45	—. ——,	ясно.
16/28 Мая ♄	у—	+ 8,°8	28,"51	ЮЗ. слабый,	разсѣянныя тонкія облака,
	п—	+ 11,°8	—, 50	З. ——,	ясно, близъ горизонта разсѣянныя мелкія облака,
	в—	+ 6,°8	—, 49	—. ——,	ясно.
17/29 Мая ☉	у—	+ 8,°5	28,"47	ЮЗ. слабый,	ясно,
	п—	+ 11,°0	—, 42	З. умѣренный,	ясно,
	в—	+ 8,°8	—, 35	ЮЗ. слабый,	ясно.
18/30 Мая ☾	у—	+ 8,°9	28,"23	З. очень слабый,	ясно,
	п—	+ 14,°0	—, 10	—. слабый,	ясно,
	в—	+ 9,°2	27,"96	—. ——,	ясно.
19/31 Мая ♂	у—	+ 8,°8	27,"92	СЗ. очень слабый,	разсѣянныя тонкія облака,
	п—	+ 11,°8	—, 92	З. слабый,	——,
	в—	+ 8,°5	—, 78	—. ——,	облачно и дождь.

Therm Mon. +5,29 (1641)
Mitt +9,20 (1453)
Ab. +5,43 (1682)
Mittl +6,64 (6179)

26,447

Bar. 28,112

Іюнь Мѣсяцъ 1836го года по новому счисленію.

Дни	Части дня	Термометръ Реомюра	Барометръ Парижскій	Вѣтръ	Состояніе Атмосферы.
20 Мая / 1 Іюня ☿	утро	+ 8°,0	27",68	З. умѣренный,	облачно; потомъ разсѣянныя облака,
	полдень	+ 7°,5	—,90	С. ———,	облачно, дождикъ,
	вечеръ	+ 4°,1	28",03	—. очень слабый,	разсѣянныя облака.
21 Мая / 2 Іюня ♃	у—	+ 5°,1	28",13	С. очень слабый,	пасмурно,
	п—	+ 8°,5	—,16	С. очень слабый,	облачно, дождь со снѣгомъ, въ видѣ крупы
	в—	+ 6°,2	—,16	С. очень слабый,	облачно
22 Мая / 3 Іюня ♀	у—	+ 8°,1	28",22	ЮЗ. слабый,	разсѣянныя мягкія облака,
	п—	+ 9°,2	—,23	З. ———,	——— ———,
	в—	+ 6°,5	—,20	ЮЗ. ———,	ясно.
23 Мая / 4 Іюня ♄	у—	+ 8°,7	28",14	ЮЗ. умѣренный,	ясно,
	п—	+ 12°,2	—,11	З. умѣренный,	ясно,
	в—	+ 8°,8	—,10	—. слабый,	ясно.
24 Мая / 5 Іюня ☉	у—	+ 9°,7	28",10	СВ. слабый,	ясно,
	п—	+ 12°,6	—,11	—. умѣренный,	разсѣянныя мягкія облака,
	в—	+ 8°,5	—,11	—. слабый,	облачно.
25 Мая / 6 Іюня ☾	у—	+ 6°,8	28",11	СВ. умѣренный,	ясно,
	п—	+ 11°,5	—,10	—. ———,	ясно,
	в—	+ 6°,8	—,13	—. слабый,	ясно.
26 Мая / 7 Іюня ♂	у—	+ 8°,1	28",20	СВ. слабый,	ясно,
	п—	+ 11°,8	—,18	—. умѣренный,	ясно,
	в—	+ 6°,4	—,15	—. слабый,	ясно, близъ горизонта облака.
27 Мая / 8 Іюня ☿	у—	+ 9°,2	28",11	В. слабый,	ясно, близъ горизонта туманъ,
	п—	+ 16°,7	—,04	Ю. очень слабый,	ясно,
	в—	+ 11°,8	—,03	ЮЗ. слабый,	тонкія облака.
28 Мая / 9 Іюня ♃	у—	+ 11°,8	28",03	З. слабый,	разсѣянныя облака, накрапывалъ дождь,
	п—	+ 13°,0	—,03	—. ———,	разсѣянныя мягкія облака,
	в—	+ 10°,8	—,05	—. ———,	ясно, близъ горизонта облака.
29 Мая / 10 Іюня ♀	у—	+ 13°,1	28",06	ЮЗ. очень слабый,	разсѣянныя тонкія облака,
	п—	+ 17,0	—,03	З. слабый,	ясно, близъ горизонта разсѣянныя облака,
	в—	+ 11°,8	—,07	—. ———,	ясно.
30 Мая / 11 Іюня ♄	у—	+ 11°,0	28",24	тихо,	разсѣянныя облака, близъ горизонта туманъ,
	п—	+ 15°,5	—,28	ЮЗ. слабый,	ясно,
	в—	+ 12°,6	—,29	—. очень слабый,	ясно.
31 Мая / 12 Іюня ☉	у—	+ 13°,0	28",30	З. слабый,	ясно,
	п—	+ 16°,7	—,28	—. умѣренный,	ясно,
	в—	+ 13°,5	—,27	—. слабый,	ясно.
1/13 Іюня ☾	у—	+ 14°,1	28",24	ЮЗ. слабый,	ясно,
	п—	+ 20°,0	—,15	—. очень слабый,	разсѣянныя облака,
	в—	+ 15°,0	—,07	—. слабый,	облачно.
2/14 Іюня ♂	у—	+ 11°,8	27",96	З. умѣренный,	облачно, дождикъ,
	п—	+ 13°,8	—,90	—. ———,	облака,
	в—	+ 10°,5	—,95	—. ———.	ясно, близъ горизонта тонкія облака.
3/15 Іюня ☿	у—	+ 10°,5	27",97	З. умѣренный,	разсѣянныя тонкія облака,
	п—	+ 12°,1	—,96	—. ———,	облачно,
	в—	+ 11°,0	—,93	—. слабый,	облачно и дождикъ.
4/16 Іюня ♃	у—	+ 11°,0	27",96	ЮЗ. слабый,	разсѣянныя тонкія облака,
	п—	+ 13°,8	—,94	З. умѣренный,	облака,
	в—	+ 11°,0	—,95	—. слабый,	разсѣянныя мягкія облака.

Іюнь Мѣсяцъ 1836 го года по новому счисленію.

Дни	Части дня	Термометръ Реомюра	Барометръ Парижскій	Вѣтръ	Состояніе Атмосферы.
5/17 Іюня ♀	утро	+10°,5	28,"04	С. умѣренный,	ясно,
	полдень	+13°,8	—,05	З. умѣренный,	облака,
	вечеръ	+10°,5	—,01	—. слабый,	ясно.
6/18 Іюня ♄	у—	+10°,8	27,"95	ЮЗ. слабый,	пасмурно, дождь,
	п—	+12°,6	—,87	тихо,	облачно и дождь,
	в—	+10°,8	—,81	тихо,	облачно.
7/19 Іюня ☉	у—	+10°,5	27,"73	ЮВ. слабый,	пасмурно, дождь,
	п—	+17°,6	—,65	—. слабый,	облачно и дождь,
	в—	+13°,0	—,62	тихо,	облака, дождь, молнія и громъ.
8/20 Іюня ☾	у—	+13°,0	27,"59	Ю. слабый,	ясно,
	п—	+18°,1	—,52	—. ———,	облака,
	в—	+11°,8	—,58	—. ———,	облачно и дождь.
9/21 Іюня ♂	у—	+10°,0	27,"72	ЮЗ. умѣренный,	ясно,
	п—	+12°,6	—,79	—. ———,	облака, дождь,
	в—	+9°,4	—,77	З. слабый,	разсѣянныя тонкія облака.
10/22 Іюня ☿	у—	+9°,7	27,"65	ЮВ. слабый,	пасмурно, дождь,
	п—	+8°,8	—,60	тихо,	пасмурно, дождь, громъ,
	в—	+8°,0	—,64	З. слабый,	облачно, дождь.
11/23 Іюня ♃	у—	+10°,0	27,"77	ЮЗ. умѣренный,	облачно,
	п—	+13°,0	—,89	З. умѣренный,	разсѣянныя мелкія облака,
	в—	+10°,0	—,92	ЮЗ. слабый,	разсѣянныя облака, дождикъ.
12/24 Іюня ♀	у—	+10°,5	27,"88	Ю. слабый,	облачно,
	п—	+12°,6	—,83	ЮЗ. ———,	облачно, дождь, громъ,
	в—	+11°,5	—,86	—. ———,	ясно.
13/25 Іюня ♄	у—	+13°,5	27,"86	ЮЗ. слабый,	облачно, потомъ дождь,
	п—	+13°,1	—,78	З. слабый,	облачно, дождь,
	в—	+10°,5	—,80	—. ———,	облачно и дождь.
14/26 Іюня ☉	у—	+11°,8	27,"84	ЮЗ. умѣренный,	облачно,
	п—	+12°,4	—,87	СЗ. умѣренный,	облачно,
	в—	+11°,0	—,88	ЮЗ. слабый,	облака.
15/27 Іюня ☾	у—	+10°,8	27,"92	З. умѣренный,	облачно,
	п—	+13°,1	—,97	—. ———,	разсѣянныя облака,
	в—	+11°,0	28,"02	ЮЗ. слабый,	ясно.
16/28 Іюня ♂	у—	+9°,6	28,"10	ЮЗ. слабый,	облачно, накрапывалъ дождь,
	п—	+12°,6	—,14	З. умѣренный,	разсѣянныя облака,
	в—	+8°,8	—,15	—. очень слабый,	разсѣянныя тонкія облака.
17/29 Іюня ☿	у—	+10°,0	28,"14	С. умѣренный,	пасмурно,
	п—	+14°,0	—,14	—. ———,	разсѣянныя облака,
	в—	+10°,5	—,14	—. очень слабый,	разсѣянныя тонкія облака.
18/30 Іюня ♃	у—	+11°,8	28,"10	С. слабый,	ясно,
	п—	+13°,8	—,05	СВ. ———,	ясно,
	в—	+10°,0	—,04	—. ———,	ясно.

251902

Вм = 27,989

Тм (3125) утр 10,42
(2000) пол 13,33
(3021) веч 10,07

ср. 11,27

Іюль Мѣсяцъ 1836го года по новому счисленію.

Дни	Части дня	Термометръ Реомюра	Барометръ Парижскій	Вѣтръ	Состояніе Атмосферы
19 Іюня / 1 Іюля ♀	утро	+ 8°,8	28",03	СВ. умѣренный,	ясно,
	полдень	+ 11°,5	—, 02	—. ———,	ясно,
	вечеръ	+ 8°,5	—, 02	—. слабый,	ясно.
20 Іюня / 2 Іюля ♄	у—	+ 6°,8	28",03	СВ. умѣренный,	ясно,
	п—	+ 12°,6	—, 00	—. ———,	облака,
	в—	+ 8°,1	—, 01	—. слабый,	разсѣянныя тонкія облака.
21 Іюня / 3 Іюля ☉	у—	+ 9°,4	27",95	СВ. умѣренный,	разсѣянныя облака,
	п—	+ 13,0	—, 90	ЮЗ. слабый,	облачно,
	в—	+ 8°,5	—, 83	В. очень слабый,	ясно.
22 Іюня / 4 Іюля ☾	у—	+ 10°,0	27",81	СВ. слабый,	облачно,
	п—	+ 10°,0	—, 90	—. ———,	облачно, дождь,
	в—	+ 7°,3	—, 98	—. ———,	разсѣянныя облака.
23 Іюня / 5 Іюля ♂	у—	+ 10°,4	28",09	СВ. слабый,	пасмурно,
	п—	+ 13°,8	—, 13	—. умѣренный,	облачно, накрапывалъ дождикъ,
	в—	+ 11°,4	—, 17	—. слабый,	пасмурно.
24 Іюня / 6 Іюля ☿	у—	+ 11°,4	28",20	СВ. умѣренный,	разсѣянныя облака,
	п—	+ 14°,4	—, 23	—. ———,	ясно,
	в—	+ 11°,0	—, 24	—. слабый,	ясно.
25 Іюня / 7 Іюля ♃	у—	+ 12°,6	28",21	тихо,	тонкія облака и тонкой туманъ,
	п—	+ 15°,8	—, 17	С. умѣренный,	облачно,
	в—	+ 11°,8	—, 12	С.З. слабый,	разсѣянныя облака.
26 Іюня / 8 Іюля ♀	у—	+ 10°,0	28",17	СВ. умѣренный,	разсѣянныя тонкія облака,
	п—	+ 14°,1	—, 15	—. слабый,	разсѣянныя тонкія облака,
	в—	+ 11°,8	—, 09	—. очень слабый,	разсѣянныя тонкія облака.
27 Іюня / 9 Іюля ♄	у—	+ 12°,1	28",02	З. слабый,	облачно и тонкой туманъ,
	п—	+ 16°,4	27",96	—. ———,	облачно,
	в—	+ 13°,0	—, 88	—. ———,	разсѣянныя тонкія облака.
28 Іюня / 10 Іюля ☉	у—	+ 11°,5	27",75	З. умѣренный,	пасмурно,
	п—	+ 10°,0	—, 68	—. ———,	пасмурно и дождь,
	в—	+ 8°,5	—, 59	ЮВ. слабый,	пасмурно и дождь.
29 Іюня / 11 Іюля ☾	у—	+ 9°,6	27",66	ЮВ. слабый,	пасмурно, мелкій дождикъ,
	п—	+ 14°,1	—, 80	СВ. сильный,	облачно, дождикъ,
	в—	+ 10°,0	—, 88	—. слабый,	разсѣянныя облака.
30 Іюня / 12 Іюля ♂	у—	+ 9°,7	27",90	СВ. умѣренный,	пасмурно, дождикъ,
	п—	+ 10°,5	—, 89	—. ———,	пасмурно, дождикъ,
	в—	+ 10°,0	—, 91	—. слабый,	пасмурно и дождь.

Термометрическія наблюденія въ Іюлѣ и Августѣ по новому счисленію.
1836го года

		Термом. Реомюра			Термом. Реомюра						
19 Іюня / 1 Іюля ♀	утро 7ч полдень 2ч вечеръ 9ч	+ 8°,8 + 11°,5 + 8°,5	5/17 Іюля ☉	7ч. 2ч. 9ч.	+13°,8 +18°,8 +15°,0	20 Іюля / 1. Августа ☾	8ч. 2ч. 10ч.	+18°,5 +22°,0 +17°,3	5/17 Августа ☿	8ч. 20' 2ч. 10ч.	+9°,5 +11°,8 +9°,2
20 Іюня / 2 Іюля ♄	7.ч. 2.ч. 9ч.	+ 6°,8 +12°,6 + 8°,1	6/18 Іюля ☾	7ч. 2ч. 9ч.	+11°,0 +14°,8 +11°,0	21 Іюля / 2 Августа. ♂	8ч. 2ч 10ч.	+17°,4 +20°,0 +15°,0	6/18 Августа ♃	8ч. 0. 2ч. 10ч.	+10°,2 +13°,5 +10°,0
21 Іюня / 3 Іюля ☉	7ч. 2ч. 9ч.	+ 9°,4 + 13°,0 + 8°,5	7/19 Іюля ♂	7ч. 2ч. 9ч.	+10°,0 +11°,5 +10°,4	22 Іюля / 3 Августа. ☿	8ч. 2ч. 10ч.	+15°,7 +20°,0 +14°,2	7/19 Августа. ♀	8ч. 2ч. 18' 10ч.	+11°,4 +15°,8 +10°,5
22 Іюня / 4 Іюля ☾	7ч. 2ч. 9ч.	+10°,0 +10°,0 + 7°,3	8/20 Іюля ☿	7ч. 2ч. 9ч.	+10°,8 +13°,5 +10°,0	23 Іюля / 4 Августа ♃	8ч. 2ч. 10ч.	+13°,8 +15°,6 +12°,6	8/20 Августа ♄	8ч. 2ч. 20' 10ч.	+11°,0 +15°,6 +10°,2
23 Іюня / 5 Іюля ♂	7ч. 2ч. 9ч.	+10°,4 +13°,8 + 11°,4	9/21 Іюля ♃	7ч. 2ч. 9ч.	+11°,8 +16°,2 +11°,2	24 Іюля / 5 Августа ♀	8ч. 2ч. 10ч.	+10°,8 +11°,0 +10°,0	9/21 Августа ☉	8ч. 2ч. 20' 10ч.	+ 8°,8 +12°,1 + 9°,6
24 Іюня / 6 Іюля ☿	7ч. 2ч. 9ч.	+11°,4 +14°,4 +11°,0	10/22 Іюля ♀	7ч. 2ч. 9ч.	+10°,8 +13°,8 +11°,0	25 Іюля / 6 Августа ♄	8ч. 2ч. 10ч.	+11°,5 +12°,6 + 8°,8	10/22 Августа ☾	8ч. 15' 2ч. 20' 10ч.	+11°,8 +14°,1 +10°,5
25 Іюня / 7 Іюля ♃	7ч. 2ч. 9ч.	+ 12°,6 +15°,8 + 11°,8	11/23 Іюля ♄	7ч. 2ч. 9ч.	+10°,8 +16°,5 +13°,5	26 Іюля / 7 Августа ☉	8ч. 2ч. 10ч.	+9°,0 +11°,2 +10°,5	11/23 Августа ♂	7ч. 30' 2ч. 10ч.	+11°,0 +15°,8 + 11°,8
26 Іюня / 8 Іюля ♀	7ч. 2ч. 9ч.	+10°,0 +14°,1 +11°,8	12/24 Іюля ☉	7ч. 2ч. 9ч.	+11°,8 +20°,0 +13°,0	27 Іюля / 8 Августа ☾	8ч. 2ч. 10ч.	+11°,8 +14°,4 +11°,4	12/24 Августа ☿	8ч. 0. 2ч. 40' 10ч.	+11°,8 +16°,2 +11°,5
27 Іюня / 9 Іюля ♄	7ч. 2ч. 9ч.	+12°,1 +16°,4 + 13°,0	13/25 Іюля ☾	7ч. 2ч. 9ч.	+11°,5 +16°,0 +12°,3	28 Іюля / 9 Августа ♂	8ч. 2ч. 30' 10ч. 30'	+12°,5 +15°,7 +11°,8	13/25 Августа ♃	8ч. 2ч. 20' 10ч.	+13°,0 +10°,8 + 9°,2
28 Іюня / 10 Іюля ☉	7ч. 2ч. 9ч.	+11°,5 +10°,0 + 8°,5	14/26 Іюля ♂	7ч. 2ч. 9ч.	+13°,0 +14°,6 +11°,8	29 Іюля / 10 Августа ☿	8ч. 2ч. 10ч.	+13°,4 +14°,5 +11°,0	14/26 Августа ♀	8ч. 2ч. 20' 10ч. 15'	+10°,1 +14°,2 + 9°,6
29 Іюня / 11 Іюля ☾	7ч. 2ч. 9ч.	+ 9°,6 +14°,1 +10°,0	15/27 Іюля ☿	7ч. 2ч. 9ч	+11°,0 +13°,8 +11°,8	30 Іюля / 11 Августа ♃	8ч. 2ч. 10ч.	+11°,8 +12°,1 +10°,0			
30 Іюня / 12 Іюля ♂	7ч. 2ч. 9ч.	+9°,7 +10°,5 +10°,0	16/28 Іюля ♃	7ч. 2ч. 9ч.	+13°,0 +14°,8 +13°,1	31 Іюля / 12 Августа ♀	8ч. 2ч. 40' 10ч.	+10°,5 +12°,6 + 9°,7			
1/13 Іюля ☿	7ч. 2ч. 9ч.	+13°,0 +18°,4 +14°,8	17/29 Іюня ♀	7ч. 2ч. 9ч.	+13°,0 +15°,2 +13°,0	1/13 Августа ♄	8ч. 2ч. 10ч.	+ 9°,0 +12°,8 + 9°,5			
2/14 Іюля ♃	7ч. 2ч. 9ч.	+15°,1 +16°,7 +14°,4	18/30 Іюля ♄	7ч. 2ч. 9ч.	+14°,8 +20°,8 +17°,0	2/14 Августа ☉	8ч. 2ч. 10ч.	+11°,8 +15°,2 +10°,0			
3/15 Іюля ♀	7ч. 2ч. 9ч.	+13°,8 +16°,5 + 13°,0	19/31 Іюля ☉	8ч. 2ч. 10ч.	+18°,4 +22°,1 +15°,2	3/15 Августа ☾	8ч. 2ч. 10ч.	+11°,2 +15°,0 +11°,0	Morg 11,8 Mitt 14,6 Ab 10,9		
4/16 Іюля ♄	7ч. 2ч. 9ч.	+13°,0 +14°,5 +12°,7	Morg 11,7 Mitt 15,0 Ab 11,7 Mittel 12,8			4/16 Августа ♂	8ч. 2ч. 20' 10ч.	+12°,1 +13°,7 + 8°,5	Mittel 12,43		

Іюль

Дни Недели	Числ. стар. стиль		Числ. нов. стиль
♃	1	☉ въ ♌ 11 дня	13
♀	2	5 ч. 34 м. п. у.	14
♄	3	○ 6 дня	15
☉	4	6ч 52'. п. у.	16
☾	5	☾ 12 дня	17
♂	6	4 ч. 8 м. п. п.	18
☿	7	● 20 дня	19
♃	8	2 ч. 21 м. п. п.	20
♀	9	☽ 28 дня. 3 ч. 23 м. п. п.	21
♄	10		22
☉	11	3. ☿ ☊	23
☾	12	6. Самое меньшее раз-	24
♂	13	стояніе ☾ отъ ♁	25
☿	14	8. ☌ ♁ ☾	26
♃	15	12. наибольшая сѣвер.	27
♀	16	широта ♀	28
♄	17	15. ☌ ♀ ♃	29
☉	18	16. верх. ☌ ☿ ☉	30
☾	19	18. Наибольшая сѣв.	31
♂	20	широта ☿	Августъ 1
☿	21	20. ☌ ☿ ☾	2
♃	22	21. ☌ ♃ ☾	3
♀	23	21. Самое большее раз-	4
♄	24	стояніе ☾ отъ ♁	5
☉	25	22. ☌ ♀ ☾	6
☾	26	22. □ ♄ ☉	7
♂	27	25. ☌ ♂ ☾	8
☿	28	26. ☌ ☿ ♃	9
♃	29	28. ☌ ♄ ☾	10
♀	30		11
♄	31		12

Іюль

1		13
2		14
3		15
4	Недѣля 4. гл. 3 утр. 4. Ап. 93. Ев. Матѳ. 25.	16
5		17
6		18
7		19
8		20
9		21
10		22
11	Недѣля 5 гл. 4. утр. 5. Ап. 103. Ев. Матѳ. 28.	23
12		24
13		25
14		26
15		27
16		28
17		29
18	Недѣля 6 гл. 5. утр. 6 Ап. 110 Ев. Матѳ. 29.	30
19		31
20		Августъ 1
21		2
22		3
23		4
24		5
25	Недѣля 7 гл. 6 утр. 7. Ап. 116. Ев. Матѳ. 33.	6
26		7
27		8
28		9
29		10
30		11
31		12

Августъ

Дни недели	Чис. стар. стиля		Чис. нов. стиля
☉	1	☉ въ ♍ 11 дня	13
☽	2	0 ч. 0 м. п.п.	14
♂	3	○ 4 дня	15
☿	4	7 ч. 40 м. п.у.	16
♃	5	☾ 11 дня	17
♀	6	3 ч. 17 м. п.у.	18
♄	7	● 19 дня	19
☉	8	6 ч. 1 м. п.у.	20
☽	9	☽ 27 дня	21
♂	10	1 ч. 13. п.у.	22
☿	11	4. Самое меньшее раз-	23
♃	12	стояніе ☾ отъ ♁	24
♀	13	5. ☌♂☾	25
♄	14	10 ☌♃☉	26
☉	15	11. ☿ ☍	27
☽	16	13. ♂ ☍	28
♂	17	17. Самое большее раз-	29
☿	18	стояніе ☾ отъ ♁	30
♃	19	18. ☍♂☉	31
♀	20	18. ☌♃☾	1
♄	21	21. ☌☿☾	2 Сентябрь
☉	22	21. ☌♀☾	3
☽	23	23. ☌♂☾	4
♂	24	23. ☍♅☉	5
☿	25	24. ☌♄☾	6
♃	26	29. Наибольшее вост.	7
♀	27	отдаленіе ☿ отъ ☉	8
♄	28	26° 43′...	9
☉	29		10
☽	30		11
♂	31		12

1	Неделя 8. Гл. 7. утр. 8. Ап. 124. Ев. Матф. 58.	13
2		14
3		15
4		16
5		17
6		18
7		19
8	Неделя 9. Гл. 8 утр. 9. Ап. 128. Ев. Матф. 59.	20
9		21
10		22
11		23
12		24
13		25
14		26
15	Неделя 10 Гл. 1. утр. Лук. 4. Ап. 131. Ев. Матф. 72.	27
16		28
17		29
18		30
19		31
20		Сентябрь 1
21		2
22	Неделя 11. Гл. 2. утр. 11. Ап. 141 Ев. Матф. 77	3
23		4
24		5
25		6
26		7
27		8
28		9
29	Неделя 12 Гл. 3. утр. 1 Ап. 158. Ев. Матф. 79	10
30		11
31		12

Сентябрь

Д. по недѣли	Чис. стар. стиль		Чис. нов. стиль
☿	1	☉ въ ♎ 11 дня	13
♃	2	8 ч. 34 м. п. у.	14
♀	3	● 2 дня	15
♄	4	3 ч. 29 м. п. пд.	16
☉	5	☾ 9 дня	17
☽	6	5 ч. 55 м. п. пд.	18
♂	7	⊕ 17 дня	19
☿	8	10 ч. 2 м. п. пд.	20
♃	9	☽ 25 дня	21
♀	10	9 ч. 14 м. п. у.	22
♄	11		23
☉	12	1. Самое меньшее раз-	24
☽	13	стояніе ☾ отъ ♁.	25
♂	14	1. ☌♂☾	26
☿	15	6. ♀☊	27
♃	16	10. наибольшая южн.	28
♀	17	широта ☿	29
♄	18	13. Самое большее раз-	30
☉	19	стояніе ☾ отъ ♁.	1 Октябрь
☽	20	15. ☌♃☾	2
♂	21	18. ☌☿☾	3
☿	22	22. ☌♀☾	4
♃	23	22. ☌♂☾	5
♀	24	22. ☌♄☾	6
♄	25	22. ☌♂♄	7
☉	26	22. ☌♀♄	8
☽	27	22. ☌♀♂	9
♂	28	24. Нижн. ☌☿☉	10
☿	29	29. ☌♂☾	11
♃	30	30. ☿ ☊	12
		30. Самое меньшее раз-	
		стояніе ☾ отъ ♁.	

Сентябрь

1		13
2		14
3		15
4		16
5	Недѣля 13. Гл. 4. утр. 2. Ап. 166 Ев. Матѳ. 87.	17
6		18
7		19
8		20
9		21
10		22
11		23
12	Недѣля предъ Воздвиженіемъ. Гл. 5 утр. 3. Ап. 215 Ев. Іоанна 9	24
13	Недѣля по	25
14		26
15		27
16		28
17		29
18		30
19	Недѣля по Воздвиженіи Гл. 6 утр. 4. Ап. 203. Ев. Марк. 37	Октябрь 1
20		2
21		3
22		4
23		5
24		6
25		7
26	Недѣля 16 Гл. 7 утр. 5. Ап. 181. Ев. Матѳ 105	8
27		9
28		10
29		11
30		12

Сентябрь

Дни недѣли	Чис. стар. стиля	Чис. нов. стиля	Уравненiе времени вычесть изъ истин. времени м.	с.	Прям. восх. ☉ въ полд. ч.	м.	с.	Склон. ☉ въ полд. Сѣверное. гр.	м.	с.	Разность м.	с.	Пр. ☾ чр. мер. п. п. д. ч.	м.	В. и З. ☾ З. п. Л. ч.	м.
☿	1	13	4	8.4	11	24	36.1	3	49	12.4	22	58.2	11	26.	2	37.
♃	2	14	4	29.4	11	28	11.6	3	26	10.3	23	2.1	по утру		В. п. п.	
♀	3	15	4	50.6	11	31	47.0	3	3	4.5	23	5.8	0	18	6	45
♄	4	16	5	11.7	11	35	22.4	2	39	55.0	23	9.5	1	8	6	45
☉	5	17	5	32.9	11	38	57.7	2	16	42.6	23	12.4	1	57	6	47
☾	6	18	5	54.1	11	42	33.1	1	53	27.1	23	15.5	2	47	6	48
♂	7	19	6	15.2	11	46	8.6	1	30	9.1	23	18.0	3	38	6	53
☿	8	20	6	36.3	11	49	44.0	1	6	49.1	23	20.0	4	31	7	5
♃	9	21	6	57.3	11	53	19.6	0	43	27.0	23	22.1	5	25	7	35
♀	10	22	7	18.2	11	56	55.3	0	20	3.4	23	23.6	6	18	8	31
								Южное.								
♄	11	23	7	38.9	12	0	31.1	0	3	21.6	23	25.0	7	11	9	52
☉	12	24	7	59.6	12	4	7.0	0	26	47.2	23	25.6	8	1	11	24
☾	13	25	8	20.0	12	7	43.1	0	50	13.5	23	26.3	8	48	В. п. Л.	
♂	14	26	8	40.3	12	11	19.4	1	13	39.9	23	26.4	9	32	0	54
☿	15	27	9	0.4	12	14	55.8	1	37	6.1	23	26.2	10	15	2	21
♃	16	28	9	20.3	12	18	32.5	2	0	31.8	23	25.7	10	55	3	47
♀	17	29	9	39.9	12	22	9.4	2	23	36.5	23	24.7	11	36	5	10
♄	18	30	9	59.3	12	25	46.6	2	47	19.9	23	23.4	0	16	З. п. п.	
☉	19	Октябрь 1	10	18.4	12	29	24.0	3	10	41.6	23	21.7	0	58	5	39.
☾	20	2	10	37.3	12	33	1.7	3	34	1.1	23	19.5	1	43	5	39
♂	21	3	10	55.8	12	36	39.7	3	57	18.2	23	17.1	2	31	5	39
☿	22	4	11	14.0	12	40	18.1	4	20	32.6	23	14.4	3	24	5	42
♃	23	5	11	31.9	12	43	56.7	4	43	43.7	23	11.1	4	21	5	55
♀	24	6	11	49.4	12	47	35.8	5	6	51.0	23	7.3	5	21	6	41
♄	25	7	12	6.6	12	51	15.2	5	29	54.4	23	3.4	6	22	8	8
☉	26	8	12	23.3	12	54	55.0	5	52	53.5	22	59.1	7	22	10	3
☾	27	9	12	39.7	12	58	35.2	6	15	47.7	22	54.2	8	19	11	58
♂	28	10	12	55.6	13	2	15.8	6	38	37.0	22	49.3	9	15	З. п. п.	
☿	29	11	13	11.1	13	5	56.9	7	1	20.8	22	43.2	10	5	1.	49
♃	30	12	13	26.1	13	9	38.4	7	23	58.7	22	37.9	10	54	3	48

Сентябрь

Числ. стар. стил.		Во Санктпетербургѣ								Въ Москвѣ							
		От 1 до 30 числа дни убуд. 2 ч. 36 м.								От 1 до 30 ч. дни уб. 2 ч. 12 м.							
		Восх. ☉		Зах. ☉		Долг. дня		Долг. ночи		Восх. ☉		Зах. ☉		Долг. дня		Долг. ночи	
		ч.	м.	ч.	м.	ч.	м.	ч.	м.	ч.	м.	ч.	м.	ч.	м.	ч.	м.
1	Об. нач. 2 ч. 45 м.	5	24	6	26	13	2	10	58	5	29	6	29	12	53	11	7
2		5	26	6	23	12	57	11	3	5	31	6	19	12	49	11	11
3		5	29	6	20	12	51	11	9	5	33	6	17	12	44	11	16
4		5	31	6	17	12	46	11	14	5	34	6	14	12	40	11	20
5	об. нач. 3 ч. 10 м.	5	34	6	14	12	41	11	19	5	36	6	11	12	35	11	25
6		5	36	6	11	12	35	11	25	5	38	6	9	12	30	11	30
7		5	38	6	8	12	30	11	30	5	40	6	6	12	26	11	33
8		5	40	6	5	12	24	11	36	5	42	6	3	12	21	11	39
9		5	43	6	2	12	19	11	41	5	44	6	1	12	17	11	43
10		5	45	5	59	12	14	11	46	5	46	5	58	12	12	11	48
11		5	48	5	56	12	8	11	52	5	48	5	56	12	7	11	53
12	об. нач. 3 ч. 31 м.	5	50	5	53	12	3	11	57	5	50	5	53	12	3	11	57
13		5	52	5	50	11	58	12	2	5	52	5	50	11	58	12	2
14		5	55	5	47	11	52	12	8	5	54	5	48	11	54	12	6
15		5	57	5	44	11	47	12	13	5	56	5	45	11	49	12	11
16		5	59	5	41	11	41	12	19	5	58	5	42	11	45	12	15
17		6	2	5	38	11	36	12	24	6	0	5	40	11	40	12	20
18		6	4	5	35	11	31	12	29	6	2	5	37	11	35	12	25
19	об. нач. 3 ч. 51 м.	6	6	5	32	11	25	12	35	6	4	5	35	11	31	12	29
20		6	9	5	29	11	20	12	40	6	6	5	32	11	26	12	34
21		6	11	5	26	11	14	12	46	6	8	5	29	11	22	12	38
22		6	14	5	23	11	9	12	51	6	10	5	27	11	17	12	43
23		6	16	5	20	11	4	12	56	6	12	5	24	11	12	12	48
24		6	18	5	17	10	58	13	2	6	14	5	22	11	8	12	52
25		6	21	5	14	10	53	13	7	6	16	5	19	11	3	12	57
26	об. нач. 4 ч. 9 м.	6	23	5	11	10	47	13	13	6	18	5	16	10	59	13	1
27		6	26	5	8	10	42	13	18	6	20	5	14	10	54	13	6
28		6	28	5	5	10	36	13	24	6	22	5	12	10	50	13	10
29		6	31	5	2	10	31	13	29	6	24	5	9	10	45	13	15
30		6	33	4	59	10	26	13	34	6	26	5	7	10	41	13	19

Августъ

Дни недели	Чис. стар. стиля	Чис. нов. стиля	Уравненіе времени придать къ истин. времени		Прям. восх. ☉ въ полд.			Склон. ☉ въ полд. сѣверное			Разность		Пр. ☾ чр. мер. П. П. Д.		В и З ☾ З. П. П. Д.	
			м.	с.	ч.	м.	с.	гр.	м.	с.	м.	с.	ч.	м.	ч.	м.
☉	1	13	4	36.1	9	31	7.4	14	42	36.6	18	9.5	9	46	11	28
☾	2	14	4	25.4	9	34	53.2	14	24	13.1	18	23.5	10	50	З.	п. Д.
♂	3	15	4	14.1	9	38	38.5	14	5	35.8	18	37.3	11	52	1.	27
☿	4	16	4	2.2	9	42	23.2	13	46	45.1	18	50.7	по утру		В. п. п. д.	
♃	5	17	3	49.9	9	46	7.4	13	27	41.4	19	3.7	0	49	8	35
♀	6	18	3	37.0	9	49	51.1	13	8	24.8	19	16.6	1	42		34
♄	7	19	3	23.7	9	53	34.3	12	48	55.5	19	29.3	2	32		34
☉	8	20	3	9.9	9	57	17.0	12	29	14.2	19	41.3	3	20		34
☾	9	21	2	55.6	10	0	59.3	12	9	20.7	19	53.5	4	9		36
♂	10	22	2	40.9	10	4	41.1	11	49	15.6	20	5.1	4	58		39
☿	11	23	2	25.7	10	8	22.5	11	28	59.2	20	16.4	5	48		47
♃	12	24	2	10.1	10	12	3.5	11	8	31.5	20	27.7	6	39	9	4
♀	13	25	1	54.2	10	15	44.1	10	47	53.2	20	38.3	7	32	9	43
♄	14	26	1	37.8	10	19	24.3	10	27	4.5	20	48.7	8	25	10	49
☉	15	27	1	21.1	10	23	4.1	10	6	5.7	20	58.8	9	16	В. п. п. д.	
☾	16	28	1	4.0	10	26	43.6	9	44	57.1	21	8.6	10	5	0	15
♂	17	29	0	46.5	10	30	22.7	9	23	39.0	21	18.1	10	51	1	45
☿	18	30	0	28.7	10	34	1.4	9	2	11.9	21	27.1	11	35	15	14
♃	19	31	0	10.5 вычесть	10	37	39.8	8	40	36.1	21	35.8	0	16	З. п. п. д.	
♀	20	Сентябрь 1	0	7.9	10	41	17.9	8	18	51.9	21	44.2	0	57	7	28
♄	21	2	0	26.6	10	44	55.7	7	56	59.6	21	52.3	1	36	7	27
☉	22	3	0	45.7	10	48	33.2	7	34	59.5	22	0.1	2	17	7	26
☾	23	4	1	5.0	10	52	10.5	7	12	52.2	22	7.3	2	59	7	26
♂	24	5	1	24.6	10	55	47.5	6	50	38.0	22	14.2	3	45	7	26
☿	25	6	1	44.4	10	59	24.2	6	28	17.0	22	21.0	4	34	7	28
♃	26	7	2	4.4	11	3	0.7	6	5	49.7	22	27.3	5	28	7	35
♀	27	8	2	24.7	11	6	37.0	5	43	16.5	22	33.2	6	27	7	54
♄	28	9	2	45.1	11	10	13.1	5	20	37.7	22	38.8	7	29	8	54
☉	29	10	3	5.7	11	13	49.1	4	57	53.5	22	44.2	8	32	10	41
☾	30	11	3	26.5	11	17	24.9	4	35	4.4	22	49.1	9	34	З.	п. Д.
♂	31	12	3	47.4	11	21	0.5	4	12	10.6	22	53.8	10	32	0	39
☿																

Августъ

Числа стар. стиля		Въ Санктпетербургѣ. Отъ 1 до 31 числа д. убыв. 2 ч. 39 м.								Въ Москвѣ. Отъ 1 до 31 ч. д. убыв. 2 ч. 12 м.							
		Восх ☉		Зах ☉		Долг. дня		Долг. ночи		Восх ☉		Зах ☉		Долг. дня		Долг. ночи	
		ч.	м.	ч.	м.	ч.	м.	ч.	м.	ч.	м.	ч.	м.	ч.	м.	ч.	м.
1	св. во вто нед.	4	11	7	57	15	46	8	14	4	29	7	39	15	10	8	50
2		4	13	7	54	15	41	8	19	4	31	7	37	15	6	8	54
3		4	16	7	51	15	36	8	24	4	33	7	34	15	2	8	58
4		4	18	7	49	15	31	8	29	4	35	7	32	14	57	9	3
5		4	20	7	46	15	25	8	35	4	36	7	30	14	53	9	7
6		4	23	7	43	15	20	8	40	4	38	7	27	14	49	9	11
7		4	25	7	40	15	15	8	45	4	40	7	25	14	45	9	15
8	св. нач. 0 ч. 39 м.	4	27	7	37	15	10	8	50	4	42	7	23	14	40	9	20
9		4	30	7	34	15	5	8	55	4	44	7	20	14	36	9	24
10		4	32	7	31	14	59	9	1	4	46	7	18	14	32	9	28
11		4	35	7	29	14	54	9	6	4	48	7	15	14	27	9	33
12		4	37	7	26	14	49	9	11	4	50	7	13	14	23	9	37
13		4	39	7	23	14	44	9	16	4	52	7	10	14	18	9	42
14		4	42	7	20	14	38	9	22	4	54	7	8	14	14	9	46
15	св. нач. 1 ч. 41 м.	4	44	7	17	14	33	9	27	4	56	7	6	14	10	9	50
16		4	46	7	14	14	28	9	32	4	58	7	3	14	5	9	55
17		4	49	7	11	14	23	9	37	5	0	7	1	14	1	9	59
18		4	51	7	8	14	17	9	43	5	2	6	58	13	56	10	4
19		4	53	7	5	14	12	9	48	5	3	6	55	13	52	10	8
20		4	56	7	2	14	7	9	53	5	5	6	53	13	47	10	13
21		4	58	6	59	14	1	9	59	5	7	6	50	13	43	10	17
22	св. нач. 2 ч. 18 м.	5	0	6	56	13	56	10	4	5	9	6	48	13	38	10	22
23		5	3	6	53	13	50	10	10	5	11	6	45	13	34	10	26
24		5	5	6	50	13	45	10	15	5	13	6	43	13	29	10	31
25		5	8	6	47	13	40	10	20	5	15	6	40	13	25	10	35
26		5	10	6	44	13	34	10	26	5	17	6	37	13	20	10	40
27		5	12	6	41	13	29	10	31	5	19	6	35	13	16	10	44
28		5	15	6	38	13	24	10	36	5	21	6	32	13	11	10	49
29		5	17	6	35	13	18	10	42	5	23	6	30	13	7	10	53
30		5	19	6	32	13	13	10	47	5	25	6	27	13	2	10	58
31		5	22	6	29	13	7	10	53	5	27	6	24	12	58	11	2

Іюль

Дни недели	Чис. стар. стиля	Чис. нов. стиля	Уравненіе времени придать къ истин. времени		Прям. восх. ☉ въ полд.			Склон. ☉ въ полд. Сѣверное			Раз-ность		пр. ☾ чр. мер. п. пд.		В. и З. ☾	
			м.	с.	ч.	м.	с.	гр.	м.	с.	м.	с.	ч.	м.	ч.	м.
♃	1	13	5	18.9	7	29	36.9	21	51	52.1			7	57	11	8
♀	2	14	5	25.9	7	33	40.4	21	42	59.8	8	52.3	8	54	11	15
♄	3	15	5	32.3	7	37	43.4	21	33	45.3	9	14.5	9	56	11	34
☉	4	16	5	38.2	7	41	45.9	21	24	8.9	9	36.4	11	1	13. п.д.	
☾	5	17	5	43.7	7	45	47.9	21	14	10.7	9	58.2	По утру		10	6
♂	6	18	5	48.6	7	49	49.4	21	3	51.0	10	19.7	0	8	10	18
☿	7	19	5	53.0	7	53	50.3	20	53	9.9	10	41.1	1	12	10	22
♃	8	20	5	56.8	7	57	50.7	20	42	7.6	11	2.3	2	10	10	23
♀	9	21	6	0.1	8	1	50.6	20	30	44.5	11	23.1	3	4	10	23
♄	10	22	6	2.9	8	5	49.9	20	19	0.7	11	43.8	3	54	10	23
☉	11	23	6	5.1	8	9	48.6	20	6	56.4	12	4.3	4	42	10	24
☾	12	24	6	6.7	8	13	46.9	19	54	31.8	12	24.6	5	28	10	24
♂	13	25	6	7.8	8	17	55.5	19	41	47.1	12	44.7	6	15	10	26
☿	14	26	6	8.3	8	21	41.6	19	28	42.8	13	4.3	7	3	10	32
♃	15	27	6	8.3	8	25	39.1	19	15	19.0	13	23.8	7	53	10	42
♀	16	28	6	7.6	8	29	34.0	19	1	36.0	13	43.0	8	44	11	5
♄	17	29	6	6.4	8	33	29.4	18	47	34.1	14	1.9	9	36	11	51
☉	18	30	6	4.7	8	37	24.1	18	33	13.4	14	20.7	10	29	В. п. Т.	
☾	19	31	6	2.3	8	41	18.3	18	18	34.6	14	38.8	11	19	1	3.4
♂	20	Августъ 1	5	59.3	8	45	11.9	18	3	37.5	14	57.1	0 п.п.	7	3. п. пд.	
☿	21	2	5	55.6	8	49	4.8	18	48	22.7	15	14.8	0	53	9	15
♃	22	3	5	51.5	8	52	57.2	17	32	30.4	15	32.3	1	36	9	16
♀	23	4	5	46.6	8	56	48.9	17	17	1.1	15	49.3	2	17	9	16
♄	24	5	5	41.2	9	0	40.0	17	0	54.8	16	6.3	2	57	9	16
☉	25	6	5	35.2	9	4	30.6	16	44	32.0	16	22.8	3	36	9	16
☾	25	7	5	28.5	9	8	20.4	16	27	53.1	16	38.9	4	17	9	16
♂	27	8	5	21.3	9	12	9.8	16	10	58.2	16	54.9	5	1	9	16
☿	28	9	5	13.4	9	15	58.5	15	53	47.8	17	10.4	5	48	9	17
♃	29	10	5	5.0	9	19	46.6	15	36	22.1	17	25.7	6	40	9	20
♀	30	11	4	55.9	9	23	34.1	15	18	41.4	17	40.7	7	38	9	31
♄	31	12	4	46.3	9	27	21.0	15	0	46.1	17	55.3	8	41	10	5

Іюль

Въ Санктпетербургѣ — Отъ 1 до 31 числа дни убудутъ 2 ч. 14 м.

Въ Москвѣ — Отъ 1 до 31 ч. д. убуд. 1 ч. 45 м.

		Въ Санктпетербургѣ: Восх. ☉ ч.	м.	Зах. ☉ ч.	м.	Долг. дня ч.	м.	Долг. ночи ч.	м.	Въ Москвѣ: Восх. ☉ ч.	м.	Зах. ☉ ч.	м.	Долг. дня ч.	м.	Долг. ночи ч.	м.
1	свѣтлы во всю ночь	3	2	9	8	18	5	5	55	3	35	8	35	17	0	7	0
2		3	4	9	7	18	1	5	59	3	36	8	33	16	57	7	3
3		3	6	9	4	17	58	6	2	3	38	8	32	16	54	7	6
4		3	8	9	2	17	54	6	6	3	39	8	31	16	52	7	8
5		3	10	9	0	17	50	6	10	3	41	8	30	16	49	7	11
6		3	12	8	59	17	47	6	13	3	42	8	28	16	45	7	14
7		3	14	8	57	17	43	6	17	3	44	8	27	16	43	7	17
8		3	16	8	55	17	38	6	22	3	46	8	25	16	40	7	20
9		3	18	8	53	17	34	6	26	3	47	8	24	16	37	7	23
10		3	20	8	51	17	30	6	30	3	49	8	22	16	33	7	27
11	Зори	3	22	8	49	17	26	6	34	3	50	8	21	16	30	7	30
12		3	24	8	46	17	22	6	38	3	52	8	19	16	27	7	33
13		3	27	8	44	17	18	6	42	3	54	8	17	16	23	7	37
14		3	29	8	42	17	13	6	47	3	56	8	16	16	20	7	40
15		3	31	8	40	17	9	6	51	3	57	8	14	16	16	7	44
16		3	33	8	37	17	4	6	56	3	59	8	12	16	13	7	47
17		3	36	8	35	17	0	7	0	4	1	8	10	16	9	7	51
18	во всю ночь	3	38	8	33	16	55	7	5	4	3	8	8	16	6	7	54
19		3	40	8	30	16	50	7	10	4	4	8	6	16	2	7	58
20		3	42	8	28	16	46	7	14	4	6	8	4	15	58	8	2
21		3	45	8	26	16	41	7	19	4	8	8	2	15	54	8	6
22		3	47	8	23	16	36	7	24	4	10	8	0	15	51	8	9
23		3	49	8	20	16	31	7	29	4	12	7	58	15	47	8	13
24		3	52	8	18	16	26	7	34	4	13	7	56	15	43	8	17
25		3	54	8	15	16	21	7	39	4	15	7	54	15	39	8	21
26		3	56	8	13	16	16	7	44	4	17	7	52	15	35	8	25
27		3	59	8	10	16	12	7	48	4	19	7	50	15	31	8	29
28		4	1	8	8	16	7	7	53	4	21	7	48	15	27	8	33
29		4	3	8	5	16	2	7	58	4	23	7	46	15	23	8	37
30		4	6	8	2	15	57	8	3	4	25	7	44	15	19	8	41
31		4	8	8	0	15	51	8	9	4	27	7	41	15	15	8	45

12го Мая по новому стилю 1841. г. (Среда). начало наблюд. 9ч утра
конецъ 11ч

12° 5′
190° 45′
Сред. 101° 25′.

	Верх.	Нижн.	Среднее
101° 25′	72° 35′	72° 33′	= 72° 34′
161° 25′	80° 58′	80° 56′	= 80° 57′
221° 25′	80° 59′	81° 00′	= 80° 59′,5
281° 25′	72° 12′	72° 13′	= 72° 12′,5
341° 25′	80° 48′	80° 50′	= 80° 49′
41° 25′	80° 59′	81° 00′	= 80° 59′,5

После обращения стрелки на ее подставкахъ.

101° 25′	72° 22′	72° 18′	= 72° 20′
161° 25′	81° 00′	80° 59′	= 80° 59′,5
221° 25′	80° 32′	80° 36′	= 80° 34′
281° 25′	72° 2′	72° 8′	= 72° 5′
341° 25′	80° 31′	80° 35′	= 80° 33′
41° 25′	81° 4′	81° 00′	= 81° 2′

Перемагнитивъ полюсы.

101° 25′	70° 4′	70° 10′	= 70° 7′
161° 25′	80° 5′	80° 11′	= 80° 5′
221° 25′	79° 30′	79° 26′	= 79° 28′
281° 25′	69° 41′	69° 35′	= 69° 38′
341° 25′	79° 34′	79° 30′	= 79° 32′
41° 25′	79° 52′	79° 56′	= 79° 54′

После обращения стрелки на ее подставкахъ.

101° 25′	69° 50′	69° 45′	= 69° 47′
161° 25′	79° 38′	79° 36′	= 79° 37′
221° 25′	79° 24′	79° 24′	= 79° 24′
281° 25′	69° 42′	69° 43′	= 69° 42′,5
341° 25′	79° 35′	79° 37′	= 79° 36′
41° 25′	79° 54′	79° 52′	= 79° 53′

$$\cot^2 i = \frac{2}{3}\left(\cot^2 i' + \cot^2 i'' + \cot^2 i'''\right)$$

(1.)	(2)	(3.)
72° 34′	80° 57′	80° 59′,5
72° 12′5	80° 49′	80° 59′5
72° 20′	80° 59′,5	80° 34′
72° 5′	80° 33′	81° 2′
70° 7′	80° 5′	79° 28′
69° 38′	79° 32′	79° 54′
69° 47′	79° 37′	79° 24′
69° 42′5	79° 36′	79° 53′
8) 568° 26′	8) 642° 8′,5	8) 642° 14′

9.071 20 44 ··· 0,117816
1822
8.368 43 74. ··· 0,029 406
8,367 42 56 ··· 0,029 338
157 / 101
0,176 560
9. 246 89 23.

101° 25′ – и 281° 25′ = 71° 3′, 3. 20″ 9.535 60 22
161° 25′ – и 341° 25′ = 80° 16′, 1 10 9.234 21 87.
221° 25′ – и 41° 25′ = 80° 16′, 8 50 9.233 71 28

9.246 89 23
0,301 03 00
9.547 92 23
0,477 12 13
9.070 80 10 – 10
Cot. i ½ – 9.535 4005 – 10
4650
645
71° 3′ 49. – 71° 3′ 8.

668/646 – 0/9.
22; 34
54; 44
64 0
2°2′

14е Мая по новому стилю 1841. года (Пятница) начало набл. 6ч попол.

Конецъ 5¾ч.

11° 31′
191° 27′

Сред. 101° 29′.

	Верх.	Нижн.	Среднее.
101° 29′	69° 57′	69° 59′	69° 58′
161° 29′	80° 12′	80° 16′	80° 14′
221° 29′	79° 21′	79° 18′	79° 19,5
281° 29′	69° 27′	69° 23′	69° 25
341° 29′	79° 21′	79° 17′	79° 19′
41° 29′	79° 59′	80° 3′	80° 1′

После обращенія стрелки на ея подставкахъ.

101° 29′	69° 54′	69° 54′	69° 54′
161° 29′	79° 47′	79° 49′	79° 48′
221° 29′	79° 32′	79° 34′	79° 33′
281° 29′	69° 45′	69° 47′	69° 46′
341° 29′	79° 31′	79° 33′	79° 32′
41° 29′	79° 48′	79° 48′	79° 48′

перемагнитивъ полюсы.

101° 29′	72° 26′	72° 20′	72° 23′
161° 29′	81° 9′	81° 7′	81° 8′
221° 29′	80° 31′	80° 37′	80° 34′
281° 29′	72° 2′	72° 6′	72° 4′
341° 29′	80° 34′	80° 38′	80° 36′
41° 29′	81° 1′	80° 59′	81° 00′

После обращенія стрелки на ея подставкахъ.

101° 29′	72° 42′	72° 40′	72° 41′
161° 29′	81° 00′	81° 2′	81° 1′
221° 29′	80° 42′	80° 44′	80° 43′
281° 29′	72° 6′	72° 8′	72° 7′
341° 29′	81° 5′	81° 7′	81° 6′
41° 29′	80° 58′	80° 58′	80° 58′

(1.)	(2.)	(3.)
69° 58′	80° 14′	79° 19′5
69° 25′	79° 19′	80° 1′
69° 54	79° 48′	79° 33′
69° 46′	79° 32′	79° 48′
72° 23′	81° 8′	80° 34′
72° 4′	80° 36′	81° 00′
72° 41′	81° 1′	80° 43′
72° 7′	81° 6′	80° 58′
8/568° 18′/71° 2′2	8/642° 44′/80° 20′5	8/641° 56′,5/80° 14′6

40″

Cot 101° 29′ – и 281° 29′ = 71° 2′ 2 10″ 9.5360820 + 9.0720640 – 0,118077

Cot 161° 29′ – и 341° 29′ = 80° 20′, 5 30″ 9.2309207 + 8.4618414 – 0,028960

Cot 221° 29′ – и 41° 29′ = 80° 14′, 6 30″ 9.2354809 + 8.4709618 – 0,029582

0,176619

Co tang 9.535478 ... 9.2470390 ... 9.2470621

+ 0.3010300

– 9.5480921

0.4771213

2 | 9.0709708

Откуда наклоненіе = 71° 3′,1.

18го Мая по новому стилю 1841 г. (Вторник) начало наблюд. 9½ч утра
конец 11½ч —

11° 40′
191° 22′
101° 31′

	верх.	Сред. / нижн.	Среднее	
101° 31′ —	72° 42′ —	72° 44′ =	72° 43′ ×	
161° 31′ —	81° 5′ —	81° 7′ =	81° 6′	72.18
221° 31′ —	80° 51′ —	80° 53′ =	80° 52′	
281° 31′ —	71° 52′ —	71° 54′ =	71° 53′ +	80.58,5
341° 31′ —	80° 50′ —	80° 52′ =	80° 51′	80.48,5
41° 31′ —	80° 48′ —	80° 46′ =	80° 47′	

После обращения стрелки на ея подставочке.

101° 31′ —	72° 21′ —	72° 17′ =	72° 19′	
161° 31′ —	81° 18′ —	81° 14′ =	81° 16′	72.18
221° 31′ —	80° 34′ —	80° 40′ =	80° 37′	
281° 31′ —	72° 14′ —	72° 20′ =	72° 17′	81.0,5
341° 31′ —	80° 42′ —	80° 48′ =	80° 45′	
41° 31′ —	81° 11′ —	81° 7′ =	81° 9′	80.53,0

Перемагнитив полюсы.

101° 31′ —	69° 53′ —	69° 57′ =	69° 55′	
161° 31′ —	80° 00′ —	80° 4′ =	80° 2′	
221° 31′ —	79° 11′ —	79° 9′ =	79° 10′	69.39
281° 31′ —	69° 25′ —	69° 21′ =	69° 23′	
341° 31′ —	79° 23′ —	79° 19′ =	79° 21′	79.41,5
41° 31′ —	79° 59′ —	80° 5′ =	80° 2′	79.36,5

После обращения стрелки на ея подставочке.

101° 31′ —	69° 54′ —	69° 52′ =	69° 53′	
161° 31′ —	79° 51′ —	79° 49′ =	79° 50′	
221° 31′ —	79° 19′ —	79° 21′ =	79° 20′	69.46
281° 31′ —	69° 38 —	69° 40′ =	69° 39′	79.37,5
341° 31′ —	79° 25′ —	79° 25′ =	79° 25′	
41° 31′ —	79° 35′ —	79° 33′ =	79° 34′	79.27,0

(1)	(2)	(3)
72° 43′	81° 6′	80° 52′
71° 53′	80° 51′	80° 47′
72° 19′	81° 16′	80° 37′
72° 17′	80° 45′	81° 9′
69° 55′	80° 2′	79° 10′
69° 23′	79° 21′	80° 2′
69° 53′	79° 50′	79° 20′
69° 39′	79° 25′	79° 34′
8)568° 2′	8)642° 36′	8)641° 31′

101° 31′ и 281° 31′ = 71° 0′ 3. = 20″ — 9.53683.50 + 9.07367.00 — 0,118487
161° 31′ и 341° 31′ = 80° 19′ 5. = 30″ — 9.23168.38. + 8.46336.76 — 0,029072
221° 31′ и 41° 31′ = 80° 11′ 4. = 30″ — 9.23774.42. + 8.47548.84 — 0,029891

0,177450

9.2480000
+0.3010300
9.5490300
— 0.4771213
½ 9.0719087 = 10

71° 2′ 5.

9,5359544
449
|48|950|

22го Мая по новому стилю 1841 г. (Суббота) начало наблюд. 4¼ч пополудни
Конец 5¾ч

$$\begin{array}{r} 10^\circ\ 56' \\ 191^\circ\ 11' \\ \hline \text{Сред. } 101^\circ\ 3' \end{array}$$

	верх.	нижн.	Среднее.
101° 3' —	69° 42'	— 69° 53'	= 69° 47',5
161° 3' —	79° 52'	— 79° 52'	= 79° 52'
221° 3' —	79° 12'	— 79° 10'	= 79° 11'
281° 3' —	69° 18'	— 69° 15'	= 69° 16',5
341° 3' —	79° 15'	— 79° 10'	= 79° 12',5
41° 3' —	79° 50'	— 79° 55'	= 79° 52',5

После обращения стрелки на ее подставках.

101° 3' —	69° 40'	— 69° 40'	= 69° 40'
161° 3' —	79° 28'	— 79° 26'	= 79° 27'
221° 3' —	79° 22'	— 79° 28'	= 79° 25'
281° 3' —	69° 35	— 69° 35	= 69° 35.
341° 3' —	79° 20'	— 79° 20'	= 79° 20'
41° 3' —	79° 32'	— 79° 25	= 79° 28',5

Перемагничивая полюсы.

101° 3' —	72° 10'	— 72° 18'	= 72° 14'
161° 3' —	80° 5'	— 80° 8'	= 80° 6',5
221° 3' —	79° 14'	— 79° 12'	= 79° 13'
281° 3' —	72° 30'	— 72° 30'	= 72° 30'
341° 3' —	79° 12'	— 79° 10'	= 79° 11'
41° 3' —	80° 5'	— 80° 10'	= 80° 7',5

После обращения стрелки на ее подставках.

101° 3' —	72° 54'	— 72° 55'	= 72° 54',5
161° 3' —	79° 32'	— 79° 30'	= 79° 31'
221° 3' —	79° 35	— 79° 40'	= 79° 37',5
281° 3' —	72° 50'	— 72° 50'	= 72° 50'
341° 3' —	79° 40'	— 79° 40'	= 79° 40'
41° 3' —	79° 40'	— 79° 40'	= 79° 40'

(1.)	(2.)	(3.)
69° 47',5	79° 52'	79° 11'
69° 16',5	79° 12',5	79° 52',5
69° 40'	79° 27'	79° 25'
69° 35	79° 20'	79° 28',5
72° 14'	80° 6',5	79° 13'
72° 30'	79° 11'	80° 7',5
72° 54',5	79° 31'	79° 37',5
72° 50	79° 40'	79° 40'
8|568° 47',5|	8|636° 20'|	8|636° 35'|79° 34',4

101° 3' — и 281° 3' = 71° 5'.9.50" — 9.534.57.27. + 9.069 14.54 = 0,11725.9

161° 3' — и 341° 3' = 79° 32',5 30" — 9.266 20. 10. + 8.532 40.20 = 0,03407.5.

221° 3' — и 41° 3' = 79° 34',4 30" — 9.264 78.34. + 8.529 56.68 = 0,03385.6 +

0,18519°

l = 70° 38' 6.

$$\begin{array}{r} +\ 9.2676175 \\ 0\ 3010300 \\ \hline 9.5686475 \\ -\ 0.4771213 \\ \hline 2\,|\,9.0915262 \end{array}$$

9.5457631 [?]

25го Мая, по новому стилю 1840 г. (Вторникъ) начало наблюд. 9ч утра

Конецъ 11ч —

11° 3′
191° 41′
Средн. 101° 22′

	верх.	Нижн.	Среднее.
101° 22′ —	69° 52′ —	69° 52′ =	69° 52′
161° 22′ —	79° 36′ —	79° 38′ =	79° 37′
221° 22′ —	79° 27′ —	79° 29′ =	79° 28′
281° 22′ —	69° 47′ —	69° 47′ =	69° 47′
341° 22′ —	79° 31′ —	79° 33′ =	79° 32′
41° 22′ —	79° 37′ —	79° 39′ =	79° 38′

Послѣ обращенія стрѣлки на ея подставкахъ.

101° 22′ —	70° 2′ —	70° 6′ =	70° 4′
161° 22′ —	80° 1′ —	80° 5′ =	80 3′
221° 22′ —	79° 10′ —	79° 6′ =	79° 8′
281° 22′ —	69° 32′ —	69° 30′ =	69° 31′
341° 22′ —	79° 28′ —	79° 24′ =	79° 26′
41° 22′ —	79° 56′ —	79° 59′ =	79° 57,5

Перемагнитивъ полюсы.

101° 22′ —	72° 49′ —	72° 47′ =	72° 48′
161° 22′ —	81° 11′ —	81° 11′ =	81° 11′
221° 22′ —	79° 58′ —	80° 00′ =	79° 59′
281° 22′ —	71° 39′ —	71° 40′ =	71° 39,5
341° 22′ —	80° 40′ —	80° 44′ =	80° 42
41° 22′ —	80° 2′ —	80° 2′ =	80° 2′

Послѣ обращенія стрѣлки на ея подставкахъ.

101° 22′ —	72° 14′ —	72° 12′ =	72° 13′
161° 22′ —	80° 59′ —	80° 55 =	80° 57′
221° 22′ —	80° 37′ —	80° 41 =	80° 39′
281° 22′ —	72° 14 —	72° 18′ =	72° 16′
341° 22′ —	80° 29′ —	80° 33′ =	80° 31′
41° 22′ —	81° 4′ —	81° 00′ =	81° 2′

Тулищевъ

(1)	(2)	(3)
69° 52′	79° 37′	79° 28′
69° 47′	79° 32′	79° 38′
70° 4′	80° 3′	79° 8′
69° 31′	79° 26′	79° 57′5
72° 48′	81° 11′	79° 59′
71° 39′5	80° 42′	80° 2′
72° 13′	80° 57′	80° 39′
72° 16	80° 31′	81° 2′
8 / 568° 10′5	8 / 641° 59′	8 / 639° 55′5

101° 22′ и 281° 22′ = 71° 1′ 3. 20″ — 9.53642.44 + 9.0728488 — 0,118263
161° 22′ и 341° 22′ = 80° 15′ 0. 0″ — 9.23510.26 + 8.4702052 — 0,029526
221° 22′ и 41° 22′ = 79° 59′ 2. 10″ — 9.2469320 + 8.4938680 — 0,031183

0,178972

i = 70° 56′ 7.

+ 9.2527882
0 2010200
9.5538151
− 0 4771213
2 / 9.0766938 / 9.5383469
381
6884 / 88011

28го Мая по новому стилю. 1841. г. (пятница) начало наблюд. 3ч пополуд.
Конецъ. 5¼ч

11° 25′
190° 4′

Средн. 100° 44′5.

	верх.		нижн.		Среднее
100° 44′ —	72° 30′	—	72° 32′	=	72° 31′
160° 44′ —	81° 5′	—	81° 8′	=	81° 6′,5
220° 44′ —	80° 35′	—	80° 35′	=	80° 35′
280° 44′ —	72° 55′	—	72° 55′	=	72° 55′
340° 44′ —	80° 42′	—	80° 45′	=	80° 43′
40° 44′ —	81° 10′	—	81° 12	=	81° 11′

72 40
80 55
80 13

После обращенія стрѣлки на ея подставкахъ.

100° 44′ —	72° 48′	—	72° 45′	=	72° 46′,5
160° 44′ —	80° 40	—	80° 45′	=	80° 42′,5
220° 44′ —	80° 25′	—	80° 25′	=	80° 25′
280° 44′ —	72° 5′	—	72° 5′	=	72° 5′
340° 44′ —	80° 40′	—	80° 40′	=	80° 40′
40° 44′ —	80° 40′	—	80° 40′	=	80° 40′

72 26
80 4
80 22,5

Перемагнитивъ по новой.

100° 44′ —	69° 30′	—	69° 32′	=	69° 31′
160° 44′ —	80° 45′	—	80° 48′	=	80° 46′,5
200° 44′ —	80° 35′	—	80° 30′	=	80° 32′,5
280° 44′ —	69° 26′	—	69° 28′	=	69° 27′
340° 44′ —	80° 25′	—	80° 25′	=	80° 25′
40° 44′ —	81° 00′	—	81° 8′	=	81° 4′

69 29
80 36
80 44

После обращенія стрѣлки на ея подставкахъ.

100° 44′ —	69° 50′	—	69° 50′	=	69° 50′
160° 44′ —	80° 48′	—	80° 48′	=	80° 48′
220° 44′ —	80° 40′	—	80° 40′	=	80° 40′
280° 44′ —	69° 10′	—	69° 15′	=	69° 12′,5
340° 44′ —	80° 35′	—	80° 40′	=	80° 37′,5
40° 44′ —	81° 00′	—	81° 00′	=	81° 00′

69 31,5
80 43
80 [illegible]

Тумански 2й

(1.)	(2.)	(3.)
72° 31′	81° 6′,5	80° 35′
72° 55′	80° 43′	81° 11′
72° 46′,5	80° 42′,5	80° 25′
72° 5′	80° 40′	80° 40′
69° 31′	80° 46′,5	80° 32′,5
69° 27′	80° 25′	81° 4′
69° 50′	80° 48′	80° 40′
69° 12′,5	80° 37′,5	81° 00′
8|568° 18′	8|645° 49′	8|646° 7′,5

100° 44′ — и 280° 44′ = 71° 2′, 3. = 20″ — 9.53601.34. + 9.0720268 — 0.1180393
160° 44′ — и 340° 44′ = 80° 43′, 6. = 30″ — 9.21300.82. + 8.4260164 — 0,026675
220° 44′ — и 40° 44′ = 80° 46′ 0. = 0″ — 9.21101.84. + 8.4220368 — 0,026429
0,171143

9.0720268
0719924
344
332
120

l = 71° 20′. 2.

9.2333515
76
9.2333591
+0.3010300
9.5343891
−0.4771213
2|9.0572678|9.5286339
97
695|12002

10″

1го Іюня. по новому стилю 1841 г. (Вторникъ) начало наб. 10ч утра

конецъ $11\frac{3}{4}$ч —

11° 17′
190° 45′
Средн. 101° 1′

	Верх.	Нижн.	Среднее.
101° 1′ —	69° 55′ —	69° 50′ =	69° 52′5
161° 1′ —	80° 50′ —	80° 50′ =	80° 50′
221° 1′ —	80° 30′ —	80° 40′ =	80° 35′
281° 1′ —	69° 50′ —	69° 52′ =	69° 51′
341° 1′ —	80° 30′ —	80° 32′ =	80° 31′
41° 1′ —	80° 40′ —	80° 45′ =	80° 42′,5

После обращенія стрѣлки на ея подставкахъ.

101° 1′ —	70° 5′ —	70° 10′ =	70° 7′,5
161° 1′ —	81° 0′ —	81° 0′ =	81° 0′
221° 1′ —	80° 40′ —	80° 40′ =	80 40′
281° 1′ —	69° 50′ —	69° 45 =	69° 47′,5
341° 1′ —	80° 45′ —	80° 40′ =	80° 42′,5
41° 1′ —	81° 5′ —	81° 10′ =	81° 7′,5

Перемагнитивъ по.моем.

101° 1′ —	72° 25′ —	72° 25′ =	72° 25′
161° 1′ —	81° 00′ —	81° 8′ =	81° 4′
221° 1′ —	80° 40′ —	80° 40′ =	80° 40′
281° 1′ —	71° 55′ —	71° 55′ =	71° 55′
341° 1′ —	80° 35′ —	80° 30′ =	80° 32′5
41° 1′ —	81° 15′ —	81° 20′ =	81° 17′,5

[illegible]

После обращенія стрѣлки на ея подставкахъ.

101° 1′ —	72° 20′ —	72° 15′ =	72° 17′,5
161° 1′ —	81° 0′ —	80° 55′ =	80° 57′,5
221° 1′ —	80° 45′ —	80° 50′ =	80° 47′,5
281° 1′ —	71° 55′ —	72° 00′ =	71° 57′,5
341° 1′ —	80° 50′ —	80° 52′ =	80° 51′
41° 1′ —	80° 58′ —	80° 55′ =	80° 57′

(1)	(2)	(3)
69° 52′,5	80° 50′	80 35′
69° 51′	80° 31′	80° 42′,5
70° 7′,5	81° 0′	80° 40′
69° 47′,5	80° 42′5	81° 7′,5
72° 25′	81° 4′	80° 40′
71° 55′	80° 32′,5	81° 17′,5
72° 17′,5	80° 57′,5	80° 47′,5
71° 57′,5	80° 51′	80° 57′
8 | 568° 13′,5	8 | 646° 28′5	8 | 646° 47′

101° 1′ — и 281° 1′ = 71° 1′,7. 40″ — 9.53628.74. + 9.07257.48 = 0.11818.8.
161° 1′ — и 341° 1′ = 80° 48′,6. 30″ — 9.20901.99. + 8.41803.98 = 0.02619.6
221° 1′ — и 41° 1′ = 80° 50′,9. 50″ — 9.20714.67. + 8.41429.34 = 0.02596.2 ½

0,17034.6

$l = 71°\ 22′,7.$

9.2313619
+ 0.3010300
9.5323619
— 0.4771213
2 | 9.0552406 | 9.5276203

4го Іюня по новому стилю 1841. г. (Пятница:) Начало наблюд. 4½ ч. Конецъ 5¼

11° 14'
190° 15'
Сред. 100° 45'

	верх.	Нижн.	Среднее:
100° 45'	72° 30'	72° 30'	72° 30'
160° 45'	81° 00'	81° 00'	81° 00'
220° 45'	80° 40'	80° 40'	80° 40'
280° 45'	72° 00'	72° 00'	72° 00'
340° 45'	80° 35'	80° 35'	80° 35'
40° 45'	81° 5'	81° 8'	81° 6,5

После обращенія стрѣлки на ея подставкахъ.

100° 45'	72° 15'	72° 10'	72° 12',5
160° 45'	80° 45'	80° 40'	80° 42',5
220° 45'	79° 25'	79° 35'	79° 30'
280° 45'	71° 30'	71° 40'	71° 35'
340° 45'	79° 35'	79° 45'	79° 40'
40° 45'	81° 30'	81° 25'	81° 27',5

Перемагнитивъ полюсы.

100° 45'	70° 50'	70° 55'	70° 52',5
160° 45'	81° 25'	81° 20'	81° 22',5
220° 45'	80° 30'	80° 40'	80° 35'
280° 45'	69° 45'	69° 55'	69° 50'
340° 45'	80° 25'	80° 35'	80° 30.
40° 45'	81° 25'	81° 25'	81° 25'

После обращенія стрѣлки на ея подставкахъ.

100° 45'	69° 15'	69° 15'	69° 15'
160° 45'	80° 55'	80° 52'	80° 53',5
220° 45'	81° 00'	81° 5'	81° 2',5
280° 45'	69° 25'	69° 35'	69° 30'
340° 45'	80° 50'	80° 55'	80° 52',5
40° 45'	81° 00'	80° 55'	80° 57',5

[illegible]

(1)	(2.)	(3.)
72° 30'	81° 00'	80° 40'
72° 00'	80° 35'	81° 6',5
72° 12',5	80° 42',5	79° 30'
71° 35'	79° 40'	81° 27',5
70° 52',5	81° 22',5	80° 35'
69° 50'	80° 30'	81° 25'
69° 15'	80° 53',5	81° 2',5
69° 30'	80° 52',5	80° 57',5
8/ 567° 45'	8/ 645° 36'	8/ 646° 44'

100° 45' — и 280° 45' = 70° 58',1 0" — 9.53779.20 + 9.0755840 — 0.119010
160° 45' — и 340° 45' = 80° 42',0 0" — 9.21419.80 + 8.4283960 — 0.026817
220° 45' — и 40° 45' = 80° 50',5 30" — 9.20741.37 + 8.4148294 — 0.025995
0.171822

I = 71° 18' 3.'

9.2350788
+ 0.2010300
9.5361088
− 0,4771213
2/ 9.0589875 / 9.5294938
654
693/ 2840/4

8го Іюня по новому стилю, 1841 г. (Вторникъ) начало въ 9½ утра

Конецъ 11½ —

10° 57′
191° 00′
Срд. 100° 59′.

	Верх.	Нижн.	Среднее
100° 59′ —	72° 10′ —	72° 8′ =	72° 9′
160° 59′ —	80° 46′ —	80° 44′ =	80° 45′
220° 59′ —	80° 49′ —	80° 52′ =	80° 50,′5
280° 59′ —	72° 16′ —	72° 20′ =	72° 18′
340° 59′ —	80° 44′ —	80° 48′ =	80° 46′
40° 59′ —	80° 46′ —	80° 44′ =	80° 45′

После обращенія стрелки на ея подставкахъ.

100° 59′ —	72° 42′ —	72° 40′ =	72° 41′
160° 59′ —	81° 18′ —	81° 16′ =	81° 17′
220° 59′ —	80° 25′ —	80° 27′ =	80° 26′
280° 59′ —	71° 52′ —	71° 50′ =	71° 51′
340° 59′ —	80° 32′ —	80° 35′ =	80° 33,′5
40° 59′ —	81° 12′ —	81° 10′ =	81° 11′

Перемагнитивъ полюсы.

100° 59′ —	70° 12′ —	70° 14′ =	70° 13′
160° 59′ —	80° 15′ —	80° 19′ =	80° 17′
220° 59′ —	79° 51′ —	79° 49′ =	79° 50′
280° 59′ —	69° 2′ —	68° 58′ =	69° 00′
340° 59′ —	79° 24′ —	79° 22′ =	79° 23′
40° 59′ —	80° 9′ —	80° 13′ =	80° 11′

Тумашевъ 2й

После обращенія стрелки на ея подставкахъ.

100° 59′ —	69° 31′ —	69° 33′ =	69° 32′
160° 59′ —	79° 13′ —	79° 17′ =	79° 15′
220° 59′ —	79° 45′ —	79° 43′ =	79° 44′
280° 59′ —	69° 51′ —	69° 50′ =	69° 50,′5
340° 59′ —	79° 42′ —	79° 40′ =	79° 41′
40° 59′ —	79° 25′ —	79° 29′ =	79° 27′

(1.)	(2.)	(3.)
72° 9′	80° 45′	80° 50′,5
72° 18′	80° 46′	80° 45′
72° 41′	81° 17′	80° 26′
71° 51′	80° 33′,5	81° 11′
70° 13′	80° 17′	79° 50′
69° 00′	79° 23′	80° 11′
69° 32′	79° 15′	79° 44′
69° 50′,5	79° 41′	79° 27′
8/ 567° 34,′5	8/ 641° 57′5	8/ 642° 24′5

100° 59′ — и 280° 59′ = 70° 56,′ 8. 50″ — 9.5382699. + 9.0765398 — 0.119272
160° 59′ — и 340° 59′ = 80° 14,′ 7. 40″ — 9.2353548. + 8.4707096 — 0.029564
220° 59′ — и 40° 59′ = 80° 18,′ 6. 30″ — 9.2324458. + 8.4648916 — 0.029175
762 / 147 — 0,178011

$i = 70° 59′ 5.$

+ 9.2504468
+ 0.3010300
9.5514768
− 0.4771213
2 / 9.0743555 / 9.5371778

0,1011

11го Іюня по новому стилю 1841 г. (пятница) начало над. 4ч пополуд.
Конецъ 6½ —

	верх.	Средн.	Нижн.		Среднее.
		10° 6′			
		191° 58′			
		101° 2′			
101° 2′ —	69° 40′	—	69° 40′	=	69° 40′
161° 2′ —	79° 20′	—	79° 20′	=	79° 20′
221° 2′ —	79° 40′	—	79° 45′	=	79° 42,5
281° 2′ —	69° 50′	—	69° 50′	=	69° 50′
341° 2′ —	79° 30′	—	79° 30′	=	79° 30′
41° 2′ —	79° 35′	—	79° 35′	=	79° 35′

По сихъ обращеніи стрѣлки на ея подставкахъ.

101° 2′ —	69° 45′	—	69° 45′	=	69° 45
161° 2′ —	80° 10′	—	80° 15′	=	80° 12,5
221° 2′ —	79° 20′	—	79° 20′	=	79° 20′
281° 2′ —	69° 10′	—	69° 15′	=	69° 12,5
341° 2′ —	79° 30′	—	79° 20′	=	79° 25′
41° 2′ —	80° 15′	—	80° 20′	=	80° 17,5

Перемагнитивъ полюсы.

101° 2′ —	72° 0′	—	72° 0′	=	72° 0′
161° 2′ —	79° 0′	—	79° 0′	=	79° 0′
221° 2′ —	79° 25′	—	79° 25′	=	79° 25′
281° 2′ —	72° 30′	—	72° 30′	=	72° 30′
341° 2′ —	79° 30′	—	79° 30′	=	79° 30′
41° 2′ —	79° 0′	—	79° 0′	=	79° 0′

Паки обращеніи стрѣлки на ея подставкахъ

101° 2′ —	72° 55′	—	72° 55′	=	72° 55′
161° 2′ —	80° 0′	—	80° 5′	=	80° 2,5
221° 2′ —	79° 35′	—	79° 35	=	79° 35′
281° 2′ —	72° 00′	—	72° 00′	=	72° 0′
341° 2′ —	79° 45	—	79° 40′	=	79° 42,5
41° 2′ —	79° 55′	—	79° 55′	=	79° 55′

Петровъ

(1.)	(2.)	(3.)
69° 40′	79° 20′	79° 42,5
69° 50′	79° 30′	79° 35′
69° 45′	80° 12,5	79° 20′
69° 12,5	79° 25′	80° 17,5
72° 0′	79° 0′	79° 25
72° 30′	79° 30′	79° 0′
72° 55′	80° 2,5	79° 35′
72° 0′	79° 42,5	79° 55′
8 | 567° 52,5	8 | 634° 42,5	8 | 636° 50′

101° 2′ — и 281° 2′ = 70° 59′ 1. 0″ — 9.5373821 + 9.0747642 — 0.118786
161° 2′ — и 341° 2′ = 79° 35′ 3. 20″ — 9.2641914 + 8.5283828 — 0.033763
221° 2′ — и 41° 2′ = 79° 36′ 3. 20″ — 9.2634801 + 8.5269602 — 0.033649

0,186198

i = 70° 35′ 5.

9.2699564
187
9.2699751
+ 0.3010300
9.5710051
− 0.4771213
2 | 9.0938838 | 9.5469419

15го Іюня по новому стилю, 1841 г. (Вторникъ) начало нас. 9½ утра
Конецъ 12ч

10° 22′
192° 2′
Средн. 101° 12′

	Верх.	Ниж.	Среднее
101° 12′	69° 20′	69° 25′	69° 22′,5
161° 12′	79° 32′	79° 35′	79° 33′,5
221° 12′	79° 45′	79° 50′	79° 47′,5
281° 12′	69° 40′	69° 40′	69° 40′
341° 12′	80° 24′	80° 25′	80° 24′,5
41° 12′	79° 26′	79° 25	79° 25′,5

После обращенія стрѣлки на ея подставкахъ.

101° 12′	69° 43′	69° 45′	69° 44′,5
161° 12′	79° 46′	79° 48′	79° 47′,0
221° 12′	79° 45′	79° 40′	79° 42′,5
281° 12′	69° 10′	69° 5′	69° 7′,5
341° 12′	81° 10′	81° 15′	81° 12′,5
41° 12′	79° 49′	79° 44′	79° 46′,5

Перемагниченіе полюсы.

101° 12′	72° 55′	72° 50′	72° 52′,5
161° 12′	80° 58′	80° 55′	80° 56′,5
221° 12′	79° 44′	79° 43′	79° 43′,5
281° 12′	72° 45′	72° 47′	72° 46′,0
341° 12′	80° 2′	80° 0′	80° 1′
41° 12′	80° 24′	80° 23′	80° 23′,5

После обращенія стрѣлки на ея подставкахъ.

101° 12′	72° 22′	72° 20′	72° 21′
161° 12′	80° 55′	80° 53′	80° 54′
221° 12′	79° 48′	79° 50′	79° 49′
281° 12′	72° 21′	72° 23′	72° 22′
341° 12′	79° 47′	79° 50′	79° 48′,5
41° 12′	80° 33′	80° 31′	80° 32′

Тумановъ

(1.)	(2.)	(0.)
69° 22′,5	79° 33′,5	79° 47′,5
69° 40′	80° 24′,5	79° 25′,5
69° 44′,5	79° 47′	79° 42′,5
69° 7′,5	81° 12′,5	79° 46′,5
72° 52′,5	80° 56′,5	79° 43′,5
72° 46′,0	80° 1′	80° 23′,5
72° 21′	80° 54′	79° 49′
72° 22′	79° 48′,5	80° 32′
8/ 568° 16′	8/ 642° 37′,5	8/ 639° 10′

101° 12′ — и 281° 12′ = 71° 2′,0 — 9.53615.05 + 9.0723810 — 0.118117
161° 12′ — и 341° 12′ = 80° 19′,7 40″ — 9.23155 67 + 8.4631134 — 0.029055
221° 12′ — и 41° 12′ = 79° 54′,0 — 9.25073.61 + 8.5014682 — 0.031732
564
38
0,178904

$i = 70° 57′ 1.$

9.2526103
97
9.2526200
+0.3010300
9.5536500
–0.4771213
2/9.0765287/9.5382644
077
43/6270/9
(1 47)
17

0,1011

18го Іюня по новому стилю 1841. г. нача (Пятница) нач. под. 2¾ по пол.
Конч. 4½ —

11° 22′
190° 52′
Сред. 101° 7′

	Верх.	Ниж.	Среднее
101° 7′	72° 36′	72° 34′	72° 35′
161° 7′	81° 8′	81° 10′	81° 9′
221° 7′	80° 23′	80° 25′	80° 24′
281° 7′	71° 58′	72° 00′	71° 59′
341° 7′	81° 00′	81° 2′	81° 1′
41° 7′	80° 59′	80° 57′	80° 58′

После обращенія стрелки на ее подставкахъ.

101° 7′	72° 20′	72° 16′	72° 18′
161° 7′	81° 00′	80° 57′	80° 58′,5
221° 7′	80° 1′	80° 7′	80° 4′
281° 7′	72° 24′	72° 28′	72° 26′
341° 7′	80° 17′	80° 19′	80° 18′
41° 7′	80° 49′	80° 47′	80° 48′

Перемагнитивъ полюсы.

101° 7′	70° 2′	70° 5′	70° 3′,5
161° 7′	79° 43′	79° 45′	79° 44′
221° 7′	79° 42′	79° 45′	79° 43′,5
281° 7′	69° 56′	70° 00′	69° 58′
341° 7′	78° 54′	79° 00′	78° 57′
41° 7′	80° 3′	80° 00′	80° 1′,5

Шумановъ

После обращенія стрелки на ее подставкахъ.

101° 7′	69° 10′	69° 6′	69° 8′
161° 7′	79° 23′	79° 25′	79° 24′
221° 7′	79° 38′	79° 40′	79° 39′
281° 7′	69° 48′	69° 52′	69° 50′
341° 7′	79° 40′	79° 45′	79° 42′,5
41° 7′	79° 16′	79° 18′	79° 17′

(1.)	(2.)	(3.)
72° 35′	81° 9′	80° 24′
71° 59′	81° 1′	80° 58′
72° 18′	80° 58′,5	80° 4′
72° 26′	80° 18′	80° 48′
70° 3′,5	79° 44′	79° 43′,5
69° 58′	78° 57′	80° 1′,5
69° 8′	79° 24′	79° 39′
69° 50′	79° 42′,5	79° 17′
8 | 568° 17′,5	8 | 640° 14′	8 | 640° 55′

101° 7′ — и 281° 7′ = 71°, 2′, 2. 10″ — 9.53608.20. +
161° 7′ — и 341° 7′ = 80° 9′,3 20″ — 9.23937.19. +
221° 7′ — и 41° 7′ = 80°, 6′,9 50″ — 9.24124.30 +

9.0721640 — 0.11807.7.
8.4787438 — 0.03011.5.
8.4824860 — 0.030381
0,178573

i = 70° 57′ 9.

9.2518085
9.2518158
+0.3010300
9.5528458
−0.4771213
2 | 9.0757245 | 9.5378623

22го Іюня по новому стилю 1841 г. (Вторникъ) начал. наб. 9¼ утра
Конецъ 10¾ —

6° 19'
194° 14'
Сред. 100° 16',5

	верх.	нижн.	Среднее	
100° 16'	— 69° 12'	— 69° 10'	= 69° 11'	69. 29
160° 16'	— 79° 5'	— 79° 2'	= 79° 3',5	79
220° 16'	— 80° 16'	— 80° 20'	= 80° 15'	
280° 16'	— 69° 45'	— 69° 48'	= 69° 46',5	79. 17,5
340° 16'	— 79° 5'	— 79° 00'	= 79° 2',5	
40° 16'	— 79° 10'	— 79° 10'	= 79° 10'	

Послѣ обращенія стрѣлки на ея подставкахъ.

100° 16'	— 69° 55'	— 70° 00'	= 69° 57',5	39,5
160° 16'	— 79° 50'	— 79° 52'	= 79° 51'	
220° 16'	— 80° 00'	— 80° 00'	= 80° 00'	79 44
280° 16'	— 69° 20'	— 69° 15'	= 69° 17',5	
340° 16'	— 79° 40'	— 79° 35'	= 79° 37',5	
40° 16'	— 80° 35'	— 80° 45'	= 80° 40'	

перемагнитивъ полюсы

100° 16'	— 72° 10'	— 72° 10'	= 72° 10'	72 18,5
160° 16'	— 79° 50'	— 79° 50'	= 79° 50'	79 51
220° 16'	— 80° 00'	— 80° 0.0'	= 80° 00'	
280° 16'	— 72° 30'	— 72° 25'	= 72° 27',5	
340° 16'	— 79° 50'	— 79° 55'	= 79° 52',5	
40° 16'	— 80° 10'	— 80° 12'	= 80° 11'	

Ушаковъ

послѣ обращенія стрѣлки на ея подставкахъ

100° 16'	— 72° 58'	— 72° 00'	= 71° 59'	
160° 16'	— 80° 10'	— 80° 15'	= 80° 12',5	72 8
220° 16'	— 79° 25'	— 79° 20'	= 79° 22',5	
280° 16'	— 72° 20'	— 72° 15'	= 72° 17',5	79. 42
340° 16'	— 79° 12'	— 79° 10'	= 79° 11'	80
40° 16'	— 80° 40'	— 80° 45'	= 80° 42',5	

1	2	3
69° 11'	79° 3',5	80° 15'
69° 46',5	79° 2',5	79° 10'
69° 57',5	79° 51	80° 00
69° 17',5	79° 37,5	80° 40'
72° 10'	79° 50	80° 00
72° 27',5	79° 52,5	80° 11
71° 59'	80° 12',5	79° 22,5
72° 17',5	79° 11'	80° 42,5
8 / 564° 6',5 /	8 / 636° 40',5 /	8 / 640° 31' /

100° 16' — ω 280° 16' = 70°, 53', 6 = 30" — 9.53963.30. + 9.0792660 — 0.120026
160° 16' — ω 340° 16' = 79°, 35',1 0" — 9.26442.83. + 8.5288563 — 0.033798
220° 16' — ω 40° 16' = 80°, 3',9 50" — 9.24347.80. + 8.4869560 — 0.030688
0,184512

i = 70° 40' 6.

9.2660199
47
9.2660246
+ 0.3010300
9.5670546
— 0.4771213
2 / 9.0899333 / 9.5449667
674,7

25е Іюня по новому стилю 1841. г. (пятница) нач. наб. 8ч пополуд.
Конецъ 4½ —

10° 24'
192° 14'
Сред. 101° 19'

	Верх.	Нижн.	Средние
101° 19'	72° 8'	72° 20'	= 72° 14'
161° 19'	81° 27'	81° 31'	= 81° 29'
221° 19'	80° 6'	80° 10'	= 80° 8'
281° 19'	71° 54'	71° 50'	= 71° 52'
341° 19'	80° 44'	80° 40'	= 80° 42'
41° 19'	81° 15'	81° 15'	= 81° 15'

После обращенія стрелки на ея подставкахъ.

101° 19'	72° 7'	72° 3'	= 72° 5'
161° 19'	81° 26'	81° 28'	= 81° 27'
221° 19'	79° 56'	80 5'	= 80° 0'5
281° 19'	72° 24'	72° 26'	= 72° 25'
341° 19'	80° 29'	80° 29'	= 80° 29'
41° 19'	80° 45'	80° 44'	= 80° 44'5

Перемагнитивъ полюсы.

101° 19'	69° 27'	69° 30'	= 69° 28'5
161° 19'	79° 16'	79° 21'	= 79° 18'5
221° 19'	79° 16'	79° 19'	= 79° 17'5
281° 19'	69° 34'	69° 36'	= 69° 35'
341° 19'	80° 7'	80° 10'	= 80° 8'5
41° 19'	79° 20'	79° 25'	= 79° 22'5

После обращенія стрелки на ея подставкахъ.

101° 19'	70° 8'	70° 11'	= 70° 9'5
161° 19'	81° 11'	81° 16'	= 81° 13'5
221° 19'	78° 35'	78° 35'	= 78° 35.0
281° 19'	69° 14'	69° 14'	= 69° 14'
341° 19'	79° 20'	79° 20'	= 79° 20'
41° 19'	80° 48'	80° 50'	= 80° 49'

(1)	(2)	(3)
72° 14'	81° 29'	80° 8'
71° 52'	80° 42'	81° 15'
72° 5'	81° 27'	80° 0'5
72° 25'	80° 29'	80° 44'5
69° 28'5	79° 18'5	79° 17'5
69° 35'	80° 8'5	79° 22'5
70° 9'5	81° 13'5	78° 35'
69° 14'	79° 20'	80° 49'
8/567° 3' / 70°	8/644° 7'5 / 80°	8/640° 12' / 80° 1'5

101° 19' и 281° 19' = 70° 52', 9. = 50" — 9.53990.52. + 9.07987.04 —
161° 19' и 341° 19' = 80° 31, 0 0" — 9.22282.98 + 8.44565.96 —
221° 19' и 41° 19' = 80° 1, 5 30" — 9.24520.93 + 8.49041.86 —

1. = 70° 56' 5.

9.2529016
146
9.2529162
+ 0.3010300
9.5539462
— 0.4771213
2/9.0768249/ 9.5384125

0.12017.7.
0.02790.9
0.030940
0.179026

29го Іюня по новому стилю 1841 г. (Вторникъ) нач. наб. 9½ утра
Конецъ 10¼ —

11° 6'
191° 0'
Сред. 101° 0'.

	верх.	нижн.	Среднее
101° 3'	69° 45'	69° 46'	69° 45,5
161° 3'	80° 7'	80° 10'	80° 8',5
221° 3'	80° 35'	80° 38'	80° 36',5
281° 3'	69° 24'	69° 25'	69° 24',5
341° 3'	80° 25'	80° 30'	80° 27',5
41° 3'	80° 16'	80° 16'	80° 16'

послѣ обращенія стрѣлки на ея подставкахъ.

101° 3'	69° 41'	69° 43'	69° 42'
161° 3'	80° 24'	80° 20'	80° 22'
221° 3'	80° 4'	80° 7'	80° 5,5
281° 3'	69° 31'	69° 34'	69° 32',5
341° 3'	80° 54'	80° 50'	80° 52'
41° 3'	80° 14'	80° 15'	80° 14',5

Перемагнитивъ полюсы.

101° 3'	72° 46'	72° 48'	72° 47'
161° 3'	81° 00	81° 00'	81° 00'
221° 3'	80° 41'	80° 44'	80° 42',5
281° 3'	72° 20'	72° 24'	72° 22'
341° 3'	80° 48'	80° 50'	80° 49'
41° 3'	80° 34'	80° 30'	80° 32'

Послѣ обращенія стрѣлки на ея подставкахъ.

101° 3'	72° 14'	72° 19'	72° 16',5
161° 3'	80° 48'	80° 52'	80° 50'
221° 3'	80° 19'	80° 20'	80° 19',5
281° 3'	72° 12'	72° 12'	72° 12'
341° 3'	80° 30'	80° 25'	80° 28',5
41° 3'	80° 54'	80° 54'	80° 54'

Орловскій

(1°)	(2)	(3)
69° 45' 5.	80° 8',5	80° 36',5
69° 24',5	80° 27',5	80° 16'
69° 42'	80° 22'	80° 5,5
69° 32',5	80° 52'	80° 14',5
72° 47'	81° 00'	80° 42'5
72° 22'	80° 49'	80° 32'
72° 16',5	80° 50'	80° 19'5
72° 12'	80° 28',5	80° 54'
8/568° 2'/	8/644° 57'5/	8/643° 40',5/

101° 3' и 281° 3' = 71° 0', 3. 20" — 9.53683.60. × 9.0736700 — 0.118487
161° 3' и 341° 3' = 80° 37',2 10" — 9.218 01. 08. × 8.4360216 — 0.0272992
221° 3' и 41° 3' = 80° 27', 6. 30" — 9.22554 26. × 8.4510852 — 0.0282527

0,174036

i = 71° 11' 6.

9.2406241
9.2406391
+0.3010300
9.5416691
−0.4771213
2/9.0645478/9.5322739

69° 20' 0|4190|6

2го Іюня по новому стилю 1841 года (Пятница) начало наб. въ 3ч 40м пол.
Конецъ — въ 5ч вечера

11° 4'
192° 42'
Сред. 101° 53'

	верн.	нижн.	Средне		
101° 53'	— 72° 10'	— 72° 15'	= 72° 12',5	6	72. 15,5
161° 53'	— 80° 00'	— 80° 5'	= 80° 2',5	11	80 6,3
221° 53'	— 79° 55'	— 79° 55'	= 79° 55'	192 2	80 33,8
281° 53'	— 72° 18'	— 72° 20'	= 72° 19'	203/101	
341° 53'	— 80° 10'	— 80° 10'	= 80° 10'	606 2	
41° 53'	— 80° 50'	— 80° 55'	= 80° 52',5	113/5	

Послѣ обращенія стрѣлки на ея подставкахъ.

101° 53'	— 72° 50'	— 72° 58'	= 72° 54'	72 37,0
161° 53'	— 79° 30'	— 79° 28'	= 79° 29'	
221° 53'	— 80° 35'	— 80° 40'	= 80° 37',5	80 29,3
281° 53'	— 72° 15'	— 72° 25'	= 72° 20'	80 33,5
341° 53'	— 80° 55'	— 81° 00'	= 80° 57',5	
41° 53'	— 80° 35'	— 80° 32'	= 80° 33',5	

Перемагнитивъ полюсы

101° 53'	— 69° 20'	— 69° 20'	= 69° 20'	69 22,5
161° 53'	— 79° 38'	— 79° 38'	= 79° 38'	79 29
221° 53'	— 79° 00'	— 79° 2'	= 79° 1'	79. 9,3
281° 53'	— 69° 25'	— 69° 25'	= 69° 25'	
341° 53'	— 79° 20'	— 79° 20'	= 79° 20'	
41° 53'	— 79° 15'	— 79° 20'	= 79° 17',5.	

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ.

101° 53'	— 69° 25'	— 69° 26'	= 69° 25',5	69 34,0
161° 53'	— 80° 20'	— 80° 25'	= 80° 22',5	79 15,8
221° 53'	— 79° 30'	— 79° 30'	= 79° 30'	79 54,5
281° 53'	— 69° 40'	— 69° 45'	= 69° 42',5	
341° 53'	— 79° 8'	— 79° 10'	= 79° 9'	
41° 53'	— 80° 18'	— 80° 20'	= 80° 19'.	

(1)	(2)	(3)
72° 12',5	80° 2',5	79° 55'
72° 19'	80° 10'	80° 52',5
72° 54'	79° 29'	80° 37',5
72° 20'	80 57,5	80° 33',5
69° 20'	79° 38'	79° 1'
69° 25'	79° 20'	79° 17',5
69° 25',5	80° 22',5	79° 30'
69° 42',5	79° 9'	80° 19'
8/567° 38',5/	8/639° 8',5/	8/640° 6'

8.4569910
101° 53' – и 281° 53' = 70° 57' 3 20" — 9.5380651 + 9.0761302 — 0.1191660
161° 53' – и 341° 53' = 79° 53' 7 40" — 9.2509739 + 8.5019048 — 0.0317973
221° 53' – и 41° 53' = 80° 0' 8 50" — 9.2457027 + 8.4914054 — 0.0310004
0,181937
80. 23,7 9.2599043
0.178806
i = 70° 48' 1.
9.2599210
+0.3010300
70 57,2
9.5609510
−0.4771213
2/9.0838297/9.5419149.
678/ 40206
0762908
538 1484
20° 57'9"

6го. Іюня по новому стилю 1841 г. (Вторникъ) нач. наб. 9¼ утра
Конецъ 10½ —

11° 50'
190° 15'
Среднее 101° 0' 2.5 неправильно.

2 | 2 12° 05 | 106°
2
12 | 12° 05 | 10°4
12
5.0
4 8
2°

Бугаревъ

9го Іюня по новому стилю 1841 г. (Пятница) нач. наб. 3ч пополуд.
Конч. 5ч ——

12° 48'
188° 50'
Сред. 100° 49'

	Верх.	Нижн.	Среднее
100° 49'	72° 12'	72° 10'	72° 11'
160° 49'	80° 41'	80° 35'	80° 38'
220° 49'	80° 34'	80° 40'	80° 37'
280° 49'	72° 28'	72° 32'	72° 30'
340° 49'	80° 46'	80° 50'	80° 48'
40° 49'	80° 58'	81° 00'	80° 59'

После обращения стрелки, на ея подставках.

100° 49'	72° 30'	72° 28'	72° 29'
160° 49'	80° 46'	80° 44'	80° 45'
220° 49'	80° 40'	80° 42'	80° 41'
280° 49'	72° 28'	72° 30'	72° 29'
340° 49'	80° 41'	80° 43'	80° 42'
40° 49'	81° 9'	81° 7'	81° 8'

Перемагнитивъ полюсы.

100° 49'	69° 43'	69° 47'	69° 45'
160° 49'	79° 45'	79° 49'	79° 47'
220° 49'	79° 37'	79° 33'	79° 35'
280° 49'	69° 22'	69° 20'	69° 21'
340° 49'	79° 15'	79° 13'	79° 14'
40° 49'	79° 58'	80° 2'	80° 00'

Мурманцевъ 2й

После обращенія стрелки, на ея подставках

100° 49'	69° 20'	69° 22'	69° 21'
160° 49'	79° 30'	79° 32'	79° 31'
220° 49'	79° 15'	79° 14'	79° 14,5
280° 49'	69° 37'	69° 35'	69° 36'
340° 49'	79° 30'	79° 29'	79° 29,5
40° 49'	79° 39'	79° 40'	79° 39,5

(1)	(2)	(3)
72° 11'	80° 38'	80° 37'
72° 30'	80° 48'	80° 59'
72° 29'	80° 45'	80° 41'
72° 29'	80° 42'	81° 8'
69° 45'	79° 47'	79° 35
69° 21'	79° 14'	80° 00
69° 21'	79° 31'	79° 14,5
69° 36	79° 29'5	79° 39'5
8/567° 42'/	8/640° 54'5/	8/641° 54'/

100° 49' – и 280° 49' = 70°, 57', 7. 40" — 9.5379286 × 9.0758592 — 0.119083
160° 49' – и 340° 49' = 80°, 6', 8. 50" — 9.2412430 × 8.4824860 — 0.030381.
220° 49' – и 40° 49' = 80°, 14', 2 20" — 9.2356069 × 8.4712138 — 0.029601
9,179065

I. = 70° 56'. 6.

9.2529986
122
9.2530108
+ 0 3010300
9.5540408
— 0 4771213
2/9.0769195/ 9,5384598
064
6875340/8

13го Іюля по новому стилю 1841 г. (Вторникъ) нач. наб. въ 10ч утра
Конецъ въ 11ч 20м —

11° 24'
188° 50'
Сред. 100° 7'

	верх.	нижн.	Среднее
100° 7' —	69° 30' —	69° 32' =	69° 31'
160° 7' —	78° 15' —	78° 15' =	78° 15'
220° 7' —	79° 20' —	79° 25' =	79° 22',5
280° 7' —	68° 30' —	68° 35' =	68° 32',5
340° 7' —	78° 30' —	78° 45' =	78° 37',5
40° 7' —	79° 30' —	79° 30' =	79° 30'

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ.

100° 7' —	70° 15' —	70° 20' =	70° 17',5
160° 7' —	79° 18' —	79° 20' =	79° 19'
220° 7' —	78° 40' —	78° 42' =	78° 41'
280° 7' —	69° 38' —	69° 40' =	69° 39'
340° 7' —	78° 15' —	78° 20' =	78° 17',5
40° 7' —	80° 5' —	80° 10' =	80° 7',5

Перемагнитивъ полюсы.

100° 7' —	72° 48 —	72° 48' =	72° 48'
160° 7' —	81° 15' —	81° 12' =	81° 13',5
220° 7' —	83° 10' —	83° 15' =	83° 12',5
280° 7' —	72° 15' —	72° 20' =	72° 17',5
340° 7' —	82° 0' —	82° 5' =	82° 2',5
40° 7' —	81° 48' —	81° 45' =	81° 46',5

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ.

100° 7' —	72° 20' —	72° 20' =	72° 20'
160° 7' —	80° 45' —	80° 42' =	80° 43',5
220° 7' —	80° 55' —	81° 0' =	80° 57',5
280° 7' —	72° 35' —	72° 40' =	72° 37',5
340° 7' —	80° 15' —	80° 18' =	80° 16',5
40° 7' —	81° 0' —	81° 5' =	81° 2',5

(1)	(2)	(3)
69° 31'	78° 15'	79° 22',5
68° 32',5	78° 37',5	79° 30'
70° 17',5	79° 19'	78° 41'
69° 39'	78° 17',5	80° 7',5
72° 48'	81° 13,5	83° 12',5
72° 17',5	82° 2',5	81° 46,5
72° 20	80° 43',5	80° 57',5
72° 37',5	80° 16,5	81° 2',5
8 / 568° 3'	8 / 638° 45'	8 / 644° 40'

100° 7' — w 280° 7' = 71° 0', 4. 20" — 9.53676.66. × 9.07353.32 — 0.11844.9.
(49 84 / 348)
160° 7' — w 340° 7' = 79° 50',6 20" — 9.25328.40. × 8.50656.80 — 0.03211.1
(521 / 89)
220° 7' — w 40° 7' = 80° 35'.0. 0" — 9.21970.97. × 8.43941.94 — 0.027510
(16 / 78)
0.178070

i = 70° 59'. 3.

9.2505908
+0.3010300
9.5516208
−0.4771213
2 / 9.0744995 / 9.5372498
(54)
(83) / 300

Тумановъ

16го (Іюля по новому стилю 1841 Года)
(Пятница

Началовъ 4 часа. —
Конецъ — Кала 20.

12° 12.'
190° 12.'
102.' 12.' 0

	Верх.	Нижн.	Среднее
101.° 12.'	70° 00.'	70° – 4.'	70° – 2.'
161.° 12.'	80. 00.'	80° – 4.'	80° – 2.'
221.° 12.'	79° 12.'	79.° 10.'	79.° – 11.'
281.° 12.'	69° – 8.'	69.° – 8.'	69.° – 8.'
341.° 12.'	79.° – 8.'	79.° – 6.'	79.° – 7.'
41.° 12	80.° – 10.'	80.° – 12.'	80.° – 11.'

После обращенія стрелки на ея подставкахъ.

	Верх.	Нижн.	Среднее
101.° 12.'	69.° 43.'	69.° 44.	69.° 43,5
161.° 12.'	79.° 34.'	79.° 40.	79.° 37,0
221.° 12.'	80.° 00.'	80.° 00	80.° 00.0
281.° 12.'	70.° 16.'	70.° 18.	70.° 17,0.
341.° 12.'	80.° 6.'	80.° 10	80.° 8.0
41.° 12.'	79.° 35.'	79.° 37.'	79.° 36.'

(Перемагнитивъ полюсы.

	Верх.	Нижн.	Среднее
101.° 12.'	69.° 22.'	69.° 26.'	69.° 24.'
161.° 12.'	79.° 35.'	79.° 42.	79.° 38,5
221.° 12.'	80.° 3.	80.° 4.'	80. 3,5
281.° 12.'	69.° 00	69.° 00	69.° 00,
341.° 12.'	79.° 58.	79.° 59.	79 58.5
41.° 12.'	78.° 27.	78.° 30.'	78.° – 28.'5

После обращенія стрелки

	Верх.	Нижн.	Среднее
101.° 12.'	69.° 27.'	69.° – 30.'	69.° 28.'5.
161.° 12.'	80.° 00.	79 – 58.	79.° 59.'
221.° 12.'	78.° 30.	78. 34.'	78.° 32.'
281.° 12.'	69.° 00.	68.° 55.'	68.° 57,5,
341.° 12.'	79.° 57.'	79.. 59.	79.° 58.
41.° 12.'	79.° 40.'	79.° 36.	79 – 38.'

101° 12' и 281° 12' = 69° 30,' 1.0"
161° 12' и 341° 12' = 79° 48,5. 30"
221° 12' и 41° 12' = 79° 27,'5. 30"

i = 69°.38' 3.

(1)	(2)	(3)
70° 2'	80° 2'	79° 11'
69° 8'	79° 7'	80° 11'
69° 43'5	79° 37'	80° 0'
70° 17'	80° 8'	79° 36'
69° 24'	79° 38,5	80° 3'5
69° 00'	79° 58'5	78° 28'5
69° 28'5	79° 59'	78° 32'
68° 57,5	79° 58'	79° 38'
8/556.° 0,'5	8/638.° 28'	8/635° 40'

Наблюденія приказано было 20 Іюня 1840г. (Вторникъ) начало наб. въ 9 3/4 утра Конецъ 11 1/2 ч.

13° 22'
191° 2'
Сред. 102° 12'

102° 12' — 69° 8' — 69° 5' — 69° 6'.5 69 11,5
162° 12' — 79° 44' — 79° 50' — 79° 47'
222° 12' — 79° 15' — 79° 20' — 79° 17'.5
282° 12' — 69° 15' — 69° 18' — 69° 16'.5
342° 12' — 79° 37' — 79° 35' — 79° 36'
42° 12' — 79° 14' — 79° 16' — 79° 15'

Послѣ обращенія стрѣлки на ея подставкахъ.

102° 12' — 69° 32' — 69° 35' — 69° 33'.5 69 11,2
162° 12' — 79° 55' — 80° 00' — 79° 57'.5
222° 12' — 78° 22' — 78° 20' — 78° 21'
282° 12' — 68° 50' — 68° 48' — 68° 49'
342° 12' — 78° 30' — 78° 30' — 78° 30'
42° 12' — 79° 36' — 79° 40' — 79° 38'

Перемагнитивъ полюсы.

102° 12' — 72° 58' — 72° 56' — 72° 57' 72 17,5
162° 12' — 81° 30' — 81° 35' — 81° 32'.5
222° 12' — 80° 32' — 80° 36' — 80° 34'
282° 12' — 71° 40' — 71° 36' — 71° 38'
342° 12' — 80° 56' — 80° 54' — 80° 55'
42° 12' — 80° 48' — 80° 50' — 80° 49'

Послѣ обращенія стрѣлки на ея подставкахъ.

102° 12' — 72° 45' — 72° 46' — 72° 45'.5 72 31,8
162° 12' — 81° 36' — 81° 32' — 81° 34'
222° 12' — 80° 12' — 80° 14' — 80° 13'
282° 12' — 72° 26' — 72° 30' — 72° 28'
342° 12' — 81° 8' — 81° 10' — 81° 9'
42° 12' — 80° 35' — 80° 34' — 80° 34'.5

Петровъ
Петровъ

(1)	(2)	(3)
69° 6'.5	79° 47'	79° 17'.5
69° 16'.5	79° 36'	79° 15'
69° 33'.5	79° 57'.5	78° 21'
68° 49'	78° 30'	79° 38'
72° 57'	81° 32'.5	80° 34'
71° 38'	80° 55'	80° 49'
72° 45'.5	81° 34'	80° 13'
72° 28'	81° 9'	80° 34'.5
8/566° 34'.	8/645° 1'.	8/638° 42'.

9. 25985 66.
 42
9. 2598628
+0. 3010300
9. 5608928
−0. 4771213
2/9. 0837725/9.5418863 9028459
 744
 648/ 11602 823

102° 12' и 282° 12' — 70°. 49'. 2 = 10" — 9. 5414000 + 9.0828000 — 0. 121004
 7852
 148
162° 12' и 342° 12' — 80° 22'. 6. = 20" — 9. 2293905 + 8. 4587810 — 0.028764
 774
222° 12' и 42° 12' — 79°. 50'. 2 = 10" — 9. 2505265 + 8. 5070530 — 0.032145
 459
 71
9,181913

1. = 70° 48'. 0.

23го Iюня по новому стилю 1841 г. (пятница) начало набл. в 5ч пополуд.

Конецъ въ 6ч —

11° 50′
189° 20′
Среднее 100° 35′

	верх.	нижній	Среднее
100° 35′	72° 22′	72° 20′	72° 21′
160° 35′	81° 28′	81° 26′	81° 27′
220° 35′	80° 52′	80° 54′	80° 53′
280° 35′	71° 47′	71° 49′	71° 48′
340° 35′	80° 34′	80° 36′	80° 35′
40° 35′	81° 20′	81° 19′	81° 19′5

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ

100° 35′	72° 23′	72° 27′	72° 25′
160° 35′	80° 58′	80° 56′	80° 57′
220° 35′	81° 13′	81° 17′	81° 15′
280° 35′	72° 24′	72° 26′	72° 25′
340° 35′	80° 49′	80° 53′	80° 51′
40° 35′	81° 12′	81° 10′	81° 11′

Перемагничивъ полюсы

100° 35′	69° 28′	69° 30′	69° 29′
160° 35′	78° 56′	78° 58′	78° 57′
220° 35′	80° 4′	80° 2′	80° 3′
280° 35′	69° 55′	69° 57′	69° 56′
340° 35′	79° 46′	79° 45′	79° 45′,5
40° 35′	79° 31′	79° 33′	79° 32′

Туръ-Алеевъ

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ

100° 35′	69° 46′	69° 48′	69° 47′
160° 35′	79° 55′	79° 59′	79° 57′
220° 35′	79° 14′	79° 12′	79° 13′
280° 35′	69° 19′	69° 17′	69° 18′
340° 35′	79° 2′	79° 0	79° 1′
40° 35′	79° 37′	79° 40′	79° 38′,5

1	2	3
72° 21′	81° 27′	80° 53′
71° 48′	80° 35′	81° 19,5
72° 25′	80° 57′	81° 15
72° 25′	80° 51′	81° 11′
69° 29′	78° 57′	80° 3′
69° 56′	79° 45′5	79° 32′
69° 47′	79° 57′	79° 13′
69° 18′	79° 1′	79° 38′5
8 | 567° 29′	8 | 641° 30′5	8 | 643° 5′

100° 35′ — 280° 35′ = 70°, 56′, 1. 0″ — 9. 538 61,10 + 9,077.2 — 0. 11946.0
160° 35′ — 340° 35′ = 80°, 11′, 3 20″ — 9. 237 86.96 + 8,47.57 — 0.029911
220° 35′ — 40° 35′ = 80°, 23′, 1 0″ — 9. 229 00.71 + 8,458.0 — 0.028715
0,178086

i = 70° 59′ 4.

9. 25061.51
146
9. 2506297
+ 0. 30103000
9. 5516597
0. 447 1213
2 | 9. 0745384 | 9.5 372692

27^е^ Іюля по новому стилю 1841 года (во вторникъ).

начало наб. въ 8^ч^ утра
10^ч^.

14° 19
189° 37
101° 58

	средн. верх	низъ	Среднее
101° 58 —	69° 35	= 69° 38	= 69° 36′ 5
161° 58 —	80° 00	= 80° 05	= 80° 02′ 5
221° 58 —	79° 17	= 79° 12	= 79° 14′ 5
281° 58 —	69° 09	= 69° 05	= 69° 07
341° 58 —	79° 12	= 79° 07	= 79° 09′ - 5
41° 58 —	79° 44	= 79° 49	= 79° 46′ - 5

После обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ

101° 58	= 69° 40	= 69° 36	= 69° 38
161° 58	= 79° 32	= 79° 30	= 79° 31
221° 58	= 78° 50	= 78° 48	= 78° 49
281° 58	= 69° 31	= 69° 30	= 69° 30′ - 5
341° 58	= 79° 52	= 79° 48	= 79° 50
41° 58	= 78° 24	= 78° 23	= 78° 23′ - 5

Перемагнитивъ полюсы.

101° 58	= 72° 32	= 72° 30	= 72° 31
161° 58	= 81° 14	= 81° 10	= 81° 12
221° 58	= 80° 38	= 80° 45	= 81° 41′ 5
281° 58	= 72° 37	= 72° 46	= 72° 41′ 5
341° 58	= 81° 05	= 81° 12	= 81° 08′ 5
41° 58	= 80° 50	= 80° 48	= 80° 49

[illegible signature]

Послѣ обращенія стрѣлки на ея подставкахъ

101° 58	= 72° 40	= 72° 38	= 72° 39
161° 58	= 81° 29	= 81° 30	= 81° 29′ 5
221° 58	= 80° 20	= 80° 23	= 80° 21′ 5
281° 58	= 72° 00	= 72° 04	= 72° 02.
341° 58	= 81° 04	= 81° 04	= 81° 04
41° 58	= 80° 44	= 80° 44	= 80° 44

i. = 70° 57′ 9.

1	2	3
69° 36′5	80° 2′5	79° 14′5
69° 7	79° 9,5	79° 46,5
69° 38	79° 31	78° 49
69° 30,5	79° 50	78° 23,5
72° 31	81° 12′	81° 41,5
72° 41,5	81° 8,5	80° 49′
72° 39,5	81° 29,5	80° 21,5
72° 2′	81° 4′	80° 44′
8 | 567° 45′,5 |	8 | 643° 27 |	8 | 639° 49′5 |

101° 58′ — и 281° 58′ = 70° 58′ 2 - 10″ — 9.53772.37.
161° 58′ — и 341° 58′ = 80° 26′ 0 - 0″ — 9.22670.84.
221° 58′ — и 41° 58′ = 79° 58′ 7 - 40″ — 9.24730.27.

9.0754474 — 0.118973
8.4534008 — 0.028409
8.4946054 — 0.031236
5928
56
0,178618

9.2519058
195
9.2519253
+0.3010300
9.5529553
-0.2771213
2 | 9.0758340 | 9.5379170

30 Июня по новому стилю 1841го года (Пятница)

Начало наблюд. въ 5ч.
Конецъ въ 5½ часовъ.

10. 42
191. 26
101. 4'

	верх.	нижн.	Сред.
101. 4'	72. 30	72° 30'	72. 30
161. 4	80. 50'	80° 50	80. 50
221. 4'	81. 4'	81. 10'	81. 7'
281. 4'	72. 26	72. 34'	72. 30'
341. 4'	80. 42	80. 50'	80. 46'
41. 4	80. 58	80. 56'	80. 57'

После обращения стрелки на ея подставкахъ. —

	верх.	нижн.	Сред.
101° 4'	72. 49	72. 47	72. 48
161. 4'	81. 10	81. 10	81. 10.
221. 4	80. 30	80. 28	80. 29'
281. 4	72. 14	72. 18	72. 16.
341. 4	80. 32	80. 32	80. 32
41. 4	81. 28	81. 32	81. 30.'

Перемагнитивъ полюсы. —

	верх.	нижн.	Сред.
101. 4'	69° 12	69° 12	69. 12
161. 4'	79. 41'	79° 45'	79. 43.
221. 4'	79° 1	78° 59'	79. 00'
281. 4'	69° 2'	69. 00'	69° 1'
341. 4'	79. 20'	79 16	79° 18'
41. 4'	79. 49'	79. 52	79° 50'.5.

После обращения стрелки на ея подставкахъ. —

	верх.	нижн.	Сред.
101° 4'	69° 7'	69. 9'	69. 8'
161° 4'	79. 20	79. 18'	79. 19'
221. 4'	79. 00'	79. 8'	79. 4'
281° 4'	69. 4	69 16	69° 10'
341° 4'	79 12	79. 28	79° 20.
41° 4	79. 23	79. 27'	79.° 25'

101° 4' и 281° 4' = 70° 49,' 4-20"
161° 4' и 341° 4' = 80° 7,' 3-20"
221° 4' и 41° 4' = 80° 10,' 3-20"

i = 70° 50' 1.

(1)	(2)	(3.)
72° 30'	80° 50'	81° 7'
72° 30'	80° 46'	80° 57'
72° 48'	81° 10'	80° 29'
72° 16'	80° 32'	81° 30'
69° 12'	79° 43'	79° 00'
69° 1'	79° 18'	79° 50',5
69° 8'	79° 19'	79° 4'
69° 10'	79° 20'	79° 25'.
8) 566° 35'	8) 640° 58'	8) 641° 22',5

9. 54124. 42. + 9.08252.84 — 0.120922.9
9. 24026. 94 + 8.48 .. — 0.0303 ..
9. 22862.14. + 8.47724 .. — 0.0300.2
0.181268

9. 2582020
192
9.2583212
+ 0.2010300
9.5597512
— 0.4771213
2) 9.0822299 / 9.5411149

Уплимовъ

3го Августа по новому стилю 1841 г. (Вторникъ)

10° 21'. 21'.
191° 18'. 17'.
201° 39'. 38' / 100° 49'.

Начало въ 9ч. 50'
Конецъ — въ 11 — 30'

160
60
38
98

	В. Ниж.	Ниж	Среднее
100° 49'	68° 56'	68° 56'	68° 56'
160° 49'	79 10'	79° 14'	79° 12'
220° 49'	79 25'	79° 27'	79 26'
280° 49'	79 3'	69° 4'	69 3',5
340° 49'	79 5'	79 7'	79 6'
40° 49'	79 10'	79 10'	79 10'

После обращенія стрѣлки

100° 49'	69° 18	69° 21'	69° 19',5
160 49'	79 44'	79° 48'	79° 46'
220 49'	78° 39'	78 37'	78° 38'
280° 49'	68 31	68 31	68 31
340 49'	78° 29	79° 26	79 27',5
40 49'	80° 00'	80° 00	80° 00'

После перемагничиванія стрѣлки

	Верх.	Нижній	Среднее
100° 49'	73° 55'	73° 57'	73 56'
160° 49'	81° 48'	81 50	81 49'
220° 49'	81° 10'	81 12	81 11'
280 49'	72 58	73 00	72 59'
340 49'	80 55	80° 55'	80° 55'
40 49'	81° 53'	81 55	81 54'

После обращенія

100° 49'	73° 25'	73° 25'	73° 25'
160° 49'	81° 34'	81° 34'	81 34'
220° 49	81 46'	81° 49	81 47',5
280° 49'	72 24'	72° 26	72 25'
340° 49'	81° 30'	81 32	81 31'
40° 49	81° 48'	81° 48	81° 48'

Отклоненіе

100° 49' и 280° 49' = 71° 4', 4-20"
160° 49' и 340° 49' = 80° 25', 1-0"
220° 49' и 40° 49' = 80° 29', 3-20"

i = 71° 11' 2

(1)	(2)	(3)
68° 56'	79° 12'	79° 26'
69° 3',5	79° 6'	79° 10'
69° 19',5	79° 26'	78° 38'
68° 31'	79° 27',5	80° 00'
73° 56'	81° 49'	81° 11'
72° 59'	80° 55'	81° 54'
73° 25'	81° 34'	81° 47',5
72° 25'	81° 31'	81° 48'
8|568° 35'	8|643° 30',5	8|643° 54',5

79 14,0
79 19,0
81 32,5
81 47,5

9.24087.36
200
9.24089 36
+0 20102200
9.54192.36
4 0477 12
2|9.06480 23 | 9.5324012

9. 535.12.20 + 9.07 0.2440 — 0.11 755 6
9. 227.47.06 + 8.4549412 — 0.02850.9
9. 224.12.36 + 8.448.2472 — 0.03807.3
0.174 178

6го Августа по новому стилю 1841го года (Пятница)

Начал. над. въ 3½ ч по

Конецъ 5½ ча

$$\begin{array}{r} 12^\circ\ 22' \\ 190^\circ\ 00 \\ \hline 101^\circ\ 11' \end{array}$$

	верх.	ниж.	Сред.
101° 11' —	73° 28' =	73° 28 =	73° 28'
161° 11' —	81° 35' =	81° 32' =	81° 33',5
221° 11' —	81° 32' =	81° 38' =	81° 35'
281° 11' —	73° 26' =	73° 30 =	73° 28'
341° 11' —	81° 30' =	81° 34' =	81° 32'
41° 11' —	81° 34' =	81° 30' =	81° 32

Послѣ обращенія стрѣлки на ея подставкахъ

	верх.	ниж.	Сред.
101° 11' —	74° 10 =	74° 10' =	74° 10'
161° 11' —	82° 12' =	82° 10' =	82° 11'
221. 11' —	81° 12' =	81° 18' =	81° 15
281° 11' —	73° 00' =	73° 00' =	73° 00'
341° 11' —	81° 10' =	81° 12 =	81° 11'
41° 11' —	81° 54' =	81° 56' =	81° 55'

Перемагнитивъ полюсы. —

Установка

	верх.	ниж.	Сред.
101° [illegible] —	69° 50' =	69° 50 =	69° 50
161° 11' —	79° 54' =	79° 50' =	79° 52
221° 11' —	78° 38' =	78° 38' =	78° 38'
281° 11' —	68° 40' =	68° 38' =	68° 39'
341° 11' —	78° 44' =	78° 46' =	78° 45'
41° 11' —	79° 30' =	79° 34' =	79° 32'

Послѣ обращенія

	верх.	ни[ж].	Сред.
101° 11' —	69° 00' =	69° 00' =	69° 00
161° 11' —	79° 10' =	79° 6' =	79° 8'
221° 11' —	79° 10' =	79° 10' =	79° 10'
281° 11' —	69° 8' =	69° 8' =	69° 8'
341° 11' —	79° 16' =	79° 16 =	79° 16'
41° 11' —	79° 10' =	79° 8 =	79° 9'

101° 11' и 281° 11' = 71° 2',4 — 30"

161° 11' и 341° 11' = 80° 26',1 — 0"

221° 11' и 41° 11' = 80° 20',7 — 40"

I = 71° 7',6.

(1)		(2)		(3)	
73° 28'	73 28	81° 33',5	81.32,8	81° 35'	81 33,5
73° 28'		81° 32'		81° 32'	
74° 10'	73 35	82° 11'	81 41	81° 15'	81 35,0
73° 00'		81° 11'		81° 55'	
69° 50'	69.14,5	79° 52'	79.18,5	78° 38'	79.5
68° 39'		78° 45'		79° 32'	
69° 00'	69 4	79° 8'	79 12,5	79° 10'	79 9,5
69° 8'		79° 16'		79° 9'	
8/570° 43'		8/643° 28',5		8/642° 46'	

104,8 26,2 830 20,7

9.5594429 × 9.0718898 — 0.1180802

9.2267004 × 8.4534408 — 0.0284409

9.2307973 × 8.4615896 — 0.0289584

9.2439679 / 1.24 / 9.2439429 / +0.7010700 / 9.5449729 / 9.0471213 / 2) 9.0678516 / 9.5339258

10го Августа по новому стилю. (Вторникъ) // началo 9ч 35' конецъ 11ч 13'

$$13° - 8'$$
$$189°\ 8$$
$$\overline{101°\ 8.}$$

	Сред.
101° 8'	73° 00'
161° 8'	81° 35'
221° 8'	80° 2'5.
281° 8'	72° 10'
341° 8'	80° 7'5.
41° 8'	81° 40'

послѣ обращенія стрѣлки на ея подставкѣ

101° 8'	72° 35'
161° 8'	81° 00'
221° 8'	80° 42'5.
281° 8'	72° 40'
341° 8'	80° 40'
41° 8'	81° 00'

перемагнитивъ полосы.

101° 8'	69° 20'
161° 8'	79° 00'
221° 8'	79° 30'
281° 8'	69° 30'
341° 8'	79° 30'
41° 8'	79° 00'

Бурмановъ

послѣ обращенія стрѣлки на ея подставкѣ

101° 8'	70° 10'
161° 8'	80° 00'
221° 8'	78° 40'
281° 8'	68° 35'
341° 8'	78° 40'
41° 8'	80° 00'

(1°)	(2°)	(3)
73° 00'	81° 35'	80° 2'5.
72° 10'	80° 7'5	81° 40'0
72° 35'	81° 00'0.	80° 42'5.
72° 40'	80° 40'	81° 00'0
69° 20'	79° 00'	79° 30'0
69° 30'	79° 30'	79° 00'0
70° 10'	80° 00'	78° 40'0
68° 35'.	78 40'.	80° 00'0
5/568° 00'/.	8/640° 32'5/.	

9. 2549587
218
9. 2549805
+0. 3010300
9. 5560105
− 0 4771213
2/9. 0788892 / 9.5394446
287
681/1590/2
1362

101° 8' и 281° 8' = 71° 0' 0" — 9. 5369779 + 9.0739438 − 0. 118562
161° 8' и 341° 8' = 80° 4' 0 — 9. 2433543 + 8.4867886 − 0. 030676
221° 8' и 41° 8' = 80° 4' — 3 20" 9. 2431064 + 8.4862128 − 0. 020641
037
0,179879

$i = 70°\ 54'\ 0.$

13го Августа по новому стилю 1841. г. (пятница) начало наб. 4ч3

Конец 6ч 5½

	12° 55'
	188° 43'
Средн.	100° 49'

	верх.		нижн.		Среднее
100° 49' —	70° 9'	—	70° 13'	=	70° 11'
160° 49' —	79° 50'	—	79° 54	=	79° 52'
220° 49' —	78° 54'	—	78° 50'	=	78° 52'
280° 49' —	68° 34'	—	68° 30'	=	68° 32'
340° 49' —	78° 41'	—	78° 39'	=	78° 40'
40° 49' —	80° 6'	—	80° 10'	=	80° 8'

После обращения стрелки, на ея подставкахъ

100° 49' —	69° 3'	—	69° 3'	=	69° 3'
160° 49' —	78° 59'	—	79° 3'	=	79° 1'
220° 49' —	79° 39'	—	79° 40'	=	79° 39',5
280° 49' —	69° 28	—	69° 29'	=	69° 28',5
340° 49' —	79° 22'	—	79° 24'	=	79° 23'
40° 49' —	79° 10'	—	79° 10'	=	79° 10'

Перемагнитивъ по новому.

	73° 5	—	73° 3'	=	73° 4'
100° 49' —	81° 30'	—	81° 29'	=	81° 29',5
160° 49' —	80° 52'	—	80° 54'	=	80° 53'
220° 49' —	72° 19'	—	72° 20'	=	72° 19',5
280° 49' —	80° 45	—	80° 46'	=	80° 45',5
340° 49' —	81° 38'	—	81° 36'	=	81° 37'

После обращения стрелки, на ея подставкахъ.

100° 49' —	72° 40'	—	72° 36'	=	72° 38'
160° 49' —	81° 4	—	81° 2'	=	81° 3'
220° 49' —	81° 11'	—	81° 13'	=	81° 12'
280° 49' —	72° 38'	—	72° 40	=	72° 39'
340° 49' —	81° 4'		81° 6'	=	81° 5'
40° 49' —	81° 12'	—	81° 10'	=	81° 11'

9.2497363
+147
9.2497510
+0.3010300
9.5507810
−0.4771213
2|9.0736597|9.5368

100° 49' и 280° 49' = 70°. 59'. 4-30°
160° 49' и 340° 49' = 80°. 9'. 9-50°
220° 49' и 40° 49' = 80°. ~~20'~~.39'0

l_1 = 71°. 0'. 6.

(1.)	(2)	(3)
70° 11'	79° 52'	78° 52'
68° 32'	78° 40'	80° 8'
69° 3'	79° 1'	79° 39',5
69° 28',5	79° 23'	79° 10'
73° 4'	81° 29',5	80° 53'
72° 19',5	80° 45',5	81° 37
72° 38'	81° 38'	81° 12'
72° 39'	81° 5'	81° 11'
8 / 567°. 55'.	8 / 641° 19'.	8 / 642°. 42',5

9.5371770 × 9.0743540 (409, 131) — 0.118676.
9.2389968 × 8.4779936 (890, 46) — 0.030063
9.2310479 × 8.4620158 (834, 124) — 0.028987.
0,177726

~~9.2497363~~
~~+147~~
~~9.2497510~~
~~+0.3010300~~
~~9.5487810~~
~~−0.4771213~~
~~2/9.0645478 / 9.5322739~~

14го Августа по новому стилю 1841 г. (Вторникъ) нач. наб. въ 9ч — Конецъ въ 10ч 50'.

13° 33'
190° . 21'
Сред. 101° 57'.

	верх.	ниж.	Среднее.
101° 57'	— 72° 17'	— 72° 14'.	= 72° 15',5
161° 57'	— 81° 26'	— 81° 20'	= 81° 23'.
221° 57'	— 80° 53'	— 81° 4'	= 80° 58',5
281° 57'	— 72° 32'	— 72° 46'	= 72° 39'.
341° 57'	— 81° 13'	— 81° 24'	= 81° 18',5
41° 57'	— 81° 55'	— 81° 20'	= 81° 37',5

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

101° 57'	— 71° 16'	— 71° 14'	= 71° 15'
161° 57'	— 81° 31'	— 81° 30'	= 81° 30',5
221° 57'	— 81° 37'	— 81° 46'	= 81° 41',5
281° 57'	— 71° 10'	— 71° 8'	= 71° 9'.
341° 57'	— 81° 50'	— 81° 48'	= 81° 49'
41° 57'	— 81° 10'	— 81° 15'	= 81° 12',5

Перемагнитивъ полюсы.

101° 57'	— 70° 2'.	— 70° 5'.	= 70° 3',5
161° 57'	— 79° 50'	— 79° 54'	= 79° 52'
221° 57'	— 78° 29'	— 78° 25'	= 78° 27'.
281° 57'	— 69° 12'	— 69° 8'	= 69° 10'
341° 57'	— 78° 59'	— 78° 50'	= 78° 54',5
41° 57'	— 79° 30'	— 79° 35'	= 79° 32',5

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

101° 57'	— 69° 15'	— 69° 16'	= 69° 15',5
161° 57'	— 77° 30'	— 77° 26'	= 77° 28',0
221° 57'	— 78° 4'	— 78° 2'.	= 78° 3'.
281° 57'	— 69° 30'	— 69° 29'	= 69° 29',5
341° 57'	— 78° 35'	— 78° 32'	= 78° 33',5
41° 57'	— 78° 19'	— 78° 15'	= 78° 17'.

(1)	(2.)		(3.)
72° 15',5	81° 23'		80° 58',5
72° 39'	81° 18',5	20,4	81° 37',5
71° 15'	81° 30',5		81° 41',5
71° 9'	81° 49'	39,8	81° 12',5
70° 3',5	79° 52'		78° 27'
69° 10'	78° 54',5	79.23	79° 32',5
69° 15',5	77° 28'		78° 3'
69° 29',5	78° 33',5	7.1	78° 17'
565° 17'.	8/640° 49'		8/639° 49',5

101° 57' = ω 281° 57' = 70° 39', b. = 30° — 9.54532.15 + 9.09 06430 — 0.123209
161° 57' = ω 341° 57' = 80° 6' l. = 0° — 9.22186.50 + 8.48373.00 — 0.03026.0
221° 57' = ω 41° 57' = 79° 58',7. = 40° — 9.22730.27. + 8.49460.54 — 0.03123.6

0,184905

i. = 70° 39' 4.

9.2669369
+ 118
9.2669487
+ 0.3010300
9.5679787
− 0.4771213
2/9.0908574/9.5454287
3889
674) 398 0/6'

20го Августа новому стилю 1841 г. (Пятница) нач. наб. въ 3ч попол.
Конецъ въ 5¼ч вечера

  12° 50
189° 44′

Сред. 101° 17′.

	верх.	нижн.	Среднее.	
101° 17′ —	70° 0′ —	70° 0′ =	70° 0′	69 24
161° 17′ —	79° 50′ —	79° 50′ =	79° 50′	79 15
221° 17′ —	78° 36′ —	78° 40′ =	78° 38′	79 19
281° 17′ —	68° 52′ —	68° 54′ =	68° 53′	
341° 17′ —	78° 42′ —	78° 42′ =	78° 42′	
41° 17′ —	80° 0′ —	80° 0′ =	80° 0′	

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

101° 17′ —	69° 16′ —	69° 10′ =	69° 13′	69 18
161° 17′ —	79° 8′ —	79° 5′ =	79° 6,5	79 12
221° 17′ —	79° 9′ —	79° 11′ =	79° 10′	79 18
281° 17′ —	69° 15′ —	69° 20′ =	69° 17,5	
341° 17′ —	79° 18′ —	79° 20′ =	79° 19′	
41° 17′ —	79° 28′ —	79° 24′ =	79° 26′	

Перемагнитивъ полюсы.

101° 17′ —	73° 34′ —	73° 30′ =	73° 32′	73 31
161° 17′ —	81° 38′ —	81° 34′ =	81° 36′	81 37
221° 17′ —	81° 26′ —	81° 30′ =	81° 28′	81 26
281° 17′ —	73° 30′ —	73° 30′ =	73° 30′	
341° 17′ —	81° 38′ —	81° 40′ =	81° 39′	
41° 17′ —	81° 24′ —	81° 22′ =	81° 23′	

Угломъ

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

101° 17′ —	73° 50′ —	73° 50′ =	73° 50′	73 12
161° 17′ —	81° 38′ —	81° 40′ =	81° 39′	81 32
220° 17′ —	81° 16′ —	81° 12′ =	81° 14′	81 17
281° 17′ —	72° 34′ —	72° 34′ =	72° 34′	
341° 17′ —	81° 24′ —	81° 24′ =	81° 24′	
41° 17′ —	82° 0′ —	82° 0′ =	82° 0′	

(1)	(2)	(3)
70° 0′	79° 50′	78° 38′
68° 53′	78° 42′	80° 0′
69° 13′	79° 6,5	79° 10′
69° 17,5	79° 19′	79° 26′
73° 32′	81° 36′	81° 28′
73° 30′	81° 39′	81. 23.
73° 50′	81° 39′	81. 14.
72° 34′	81° 24′	82. 0′
8 / 570° 49,5	8 / 643° 15,5	8 / 643° 19.

101° 17′ — w 281° 17′ = 71° 21′ 2 = 10″ — 9.52821.58. × 9.0564316 — 0.113876
161° 17′ — w 341° 17′ = 80° 24′ 5 = 30″ — 9.22785.52 × 8.4557104 — 0.028565
221° 17′ — w 41° 17′ = 80° 24′ 9 = 50″ — 9.22759.88. × 8.4551976 — 0.028525

0,170966

I. = 71° 20′ 9.

9.2328945
+153
9.2329098
+0.3010300
9.5339398
−0.4771213
2 / 9.0568185 / 9.5284093

24го Августа по новому стилю 1841 г. (Вторникъ) нач. наб. въ 8½ утра
Конецъ въ 10¾

$$\begin{array}{r} 16^\circ\ 59' \\ 188^\circ\ 39' \\ \hline \text{Сред. } 102^\circ\ 49' \end{array}$$

	верх.	нижн.	Среднее
102° 49'	74° 6'	74° 4'	74° 5'
162° 49'	82° 28'	82° 28'	82° 28'
222° 49'	81° 40'	81° 40'	81° 40'
282° 49'	72° 37'	72° 35	72° 36'
342° 49'	82° 0'	82° 0'	82° 0'
42° 49'	81° 52'	81° 53'	81° 52'5

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

102° 49'	73° 54'	73° 50'	73° 52'
162° 49'	81° 58'	81° 54'	81° 56'
222° 49'	81° 9'	81° 12'	81° 10'5
282° 49'	73° 22'	73° 28'	73° 25'
342° 49'	81° 52'	81° 56'	81° 54'
42° 49'	81° 9'	81° 5'	81° 7'

Перемагнитивъ полюсы.

102° 49'	69° 0'	69° 0'	69° 0'
162° 49'	79° 48'	79° 50'	79° 49'
222° 49'	78° 49'	78° 50'	78° 49'5
282° 49'	69° 10'	69° 10'	69° 10'
342° 49'	79° 47'	79° 43'	79° 45'
42° 49'	78° 36'	78° 34'	78° 35'

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

102° 49'	69° 51'	69° 53'	69° 52'
162° 49'	80° 19'	80° 23'	80° 21'
222° 49'	78° 14'	78° 12'	78° 13'
282° 49'	68° 33'	68° 29'	68° 31'
342° 49'	79° 6'	79° 4'	79° 5'
42° 49'	79° 17'	79° 20'	79° 18'5

[illegible] 2й

(1)		(2)		(3)	
74° 5' / 72° 36'	73 20,5	82° 28' / 82° 0'	82 14	81° 40' / 81° 52'5	81 46,3
73. 52 / 73. 25	73 38,5	81° 56 / 81° 54.	81 55	81° 10 5 / 81° 7.	81 8,8
69 0' / 69 10	69 5	79° 49' / 79° 45	79 47	78° 49'5 / 78° 35	78 42,3
69° 52 / 68° 31'	69 11,5	80° 21' / 79° 5'	79 43	78° 13 / 79° 18,5	78 45,8
8) 570° 31'		8) 647° 18'		8) 640° 46'	

102° 49' — 282° 49' = 71° 19' 0. 0" — 9.52911.86. + 9.0582372 = 0.11235.0
162° 49' — 342° 49' = 80° 54' 8. 40" — 9.20405.25. + 8.4081050 = 0.02559.2
222° 49' — 42° 49' = 80° 5' 8. 40" — 9.24211.35 + 8.4842270 = 0.03089.3
0,17044.5

i = 71° 22' 4.

9.2315715
9.2315843
+ 0.3010300
9.5326143
— 0.4771213
2) 9.0554930 | 9.5277465

27^го^ Августа по новому стилю 1841 г. (пятница) нач. наб. въ 4^ч^ пополуд. Конецъ въ 6^ч^ вечера.

$$\begin{array}{r} 12^\circ\ 49' \\ 189^\circ\ 19' \\ \hline 101^\circ\ 4' \end{array}$$

	Сред: верх.	нижн.	Среднее.
101° 4' —	68° 50' —	68° 54'	= 68° 52'
161° 4' —	79° 46' —	79° 48'	= 79° 47'
221° 4' —	78° 38' —	78° 42'	= 78° 40'
281° 4' —	68° 28' —	68° 32'	= 68° 30'
341° 4' —	78° 34' —	78° 38'	= 78° 36'
41° 4' —	79° 42' —	79° 45'	= 79° 43,5

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ.

101° 4' —	69° 49' —	69° 54'	= 69° 51,5
161° 4' —	79° 42' —	79° 46'	= 79° 44'
221° 4' —	78° 38' —	78° 34'	= 78° 36'
281° 4' —	69° 5' —	69° 10'	= 69° 7,5
341° 4' —	78° 50' —	78° 46'	= 78° 48'
41° 4' —	79° 58' —	79° 59'	= 79° 58,5

Перемагнитивъ полюсы.

101° 4' —	72° 54' —	72° 50'	= 72° 52'
161° 4' —	80° 26' —	80° 20'	= 80° 23'
221° 4' —	81° 16' —	81° 25'	= 81° 20,5
281° 4' —	72° 50' —	73° 0'	= 72° 55'
341° 4' —	81° 16' —	81° 24'	= 81° 20'
41° 4' —	80° 54' —	80° 50'	= 80° 52'

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ.

101° 4' —	72° 48' —	72° 49'	= 72° 48',5
161° 4' —	80° 54' —	80° 48'	= 80° 51'
221° 4' —	81° 30' —	81° 42'	= 81° 36'
281° 4' —	72° 22' —	72° 34'	= 72° 28'
341° 4' —	81° 11' —	81° 18'	= 81° 14',5
41° 4' —	81° 4' —	81° 0'	= 81° 2'

Бугуровъ

(1.)	(2.)	(3.)
68° 52'	79° 47'	78° 40'
68° 30'	78. 36.	79. 43,5
69° 51'5	79. 44.	78. 36.
69. 7,5	78. 48.	79. 58,5
72. 52.	80. 23.	81. 20,5
72. 55.	81. 20.	80. 52.
72° 48,5	80. 51.	81. 36.
72. 28.	81. 14,5	81. 2.
8)567° 24,5	8)640° 43,5	8)641° 48,5

101° 4' — 281° 4' = 70° 55'. 6. 30" — 9.57881.55 + 9.07763.10 — 0.11957.2
161° 4' — 341° 4' = 80° 5'. 4. 30" — 9.24223.78. + 8.48447.56 — 0.03051.5
221° 4' — 41° 4' = 80° 13'. 6. 30" — 9.23623.66. + 8.47247.32 — 0.02968.6

0,17977

$l = 70° 54' 4.$

9.254717.2
9.254723.45
+ 0 301 0 300
9.555745.45
— 0 477 12 13
2)9.078633.2 / 9.539316.6
(85) 2410

31е Августа по новому стилю 1841. года (Вторникъ) нач. наб. въ 9ч 20' утра
Конецъ въ 11ч 17' —

12° 24'
190° 16'
Сред. 101° 20'

	Верх.	Нижн.	Среднее.
101° 20'	— 72° 54'	— 72° 50'	= 72° 52'
161° 20'	— 81° 16'	— 81° 13'	= 81° 14',5
221° 20'	— 81° 16'	— 81° 20'	= 81° 18'
281° 20'	— 72° 52'	— 72° 56'	= 72° 54'
341° 20'	— 81° 16'	— 81° 20'	= 81° 18'
41° 20'	— 81° 0'	— 80° 58'	= 80° 59'

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ.

101° 20'	— 73° 20'	— 73° 22'	= 73° 21'
161° 20'	— 81° 50'	— 81° 54'	= 81° 52'
221° 20'	— 80° 52'	— 80° 50'	= 80° 51'
281° 20'	— 72° 50'	— 72° 50'	= 72° 50'
341° 20'	— 81° 0'	— 80° 58'	= 80° 59'
41° 20'	— 81° 50'	— 80° 52'	= 81° 51'

Перемагнитивъ полюсы.

101° 20'	— 69° 40'	— 69° 44'	= 69° 42'
161° 20'	— 79° 46'	— 79° 50'	= 79° 48'
221° 20'	— 79° 6'	— 79° 4'	= 79° 5'
281° 20'	— 69° 22'	— 69° 20'	= 69° 21'
341° 20'	— 79° 20'	— 79° 18'	= 79° 19'
41° 20'	— 79° 50'	— 79° 52'	= 79° 51'

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ.

101° 20'	— 69° 38'	— 69° 36'	= 69° 37'
161° 20'	— 79° 22'	— 79° 20'	= 79° 20'
221° 20'	— 79° 34'	— 79° 36'	= 79° 35'
281° 20'	— 69° 36'	— 69° 40'	= 69° 38'
341° 20'	— 79° 40'	— 79° 42'	= 79° 41'
41° 20'	— 79° 26'	— 79° 28'	= 79° 27'

Петровъ

(1.)	(2.)	(3)
72° 52'.	81° 14,5	81° 18'
72. 54.	81. 18.	80. 59.
73. 21.	81. 52.	80. 51.
72. 50.	80. 59.	81. 51.
69. 42.	79. 48.	79. 5.
69. 21.	79. 19.	79. 51.
69. 37.	79. 21.	79. 35.
69. 38.	79. 41.	79. 27.
8) 570°. 15.'	8) 643°. 32,5	8) 642°. 57.

101° 20' — w 281° 20' = 71°. 16'. 9. = 50" — 9.53001.98. × 9.06003.96 — 0.114826
161° 20' — w 341° 20' = 80°. 26'. 6. = 30" — 9.22631.48. × 8.45262.96 — 0.02835.5
221° 20' — w 41° 20' = 80°. 22'. 1. = 0" — 9.22977.35. × 8.459.54.70 — 0.02881.2

0,171993

I. = 71°. 17'. 7

9.2355032
+ 76
9.2355108
+ 0.3010300
9.5365408
− 0.4771213
2) 9.0594195 / 9.5297098.

4го Сентября по новому стилю 1841 г. (Суббота) нач. набл. въ 2ч 50' пополуд.
Конецъ въ 4ч 35' —

6° 30'
195° 2'
Сред. 100° 46'

	верх.	нижн.	Среднее.
100° 46' —	69° 44' —	69° 50' =	69° 47'.
160° 46' —	79° 46' —	79° 52' =	79° 49'
220° 46' —	78° 43' —	78° 39' =	78° 41'
280° 46' —	69° 12' —	69° 10' =	69° 11'.
340° 46' —	78° 35' —	78° 29' =	78° 32'
40° 46' —	79° 53' —	79° 58' =	79° 55,5

69 29
79 11
79 18

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ.

100° 46' —	69° 42' —	69° 44' =	69° 43'
160° 46' —	79° 21' —	79° 24' =	79° 22,5
220° 46' —	79° 47' —	79° 47' =	79° 47'
280° 46' —	68° 14' —	68° 19' =	68° 16,5
340° 46' —	79° 22' —	79° 26' =	79° 24'
40° 46' —	79° 23' —	79° 23' =	79° 23'.

69 30
79 13
79 25

Перемагнитивъ полюсы.

100° 46' —	70° 30' —	70° 30' =	70° 30'
160° 46' —	81° 15' —	81° 20' =	81° 17,5.
220° 46' —	81° 27' —	81° 32' =	81° 29,5.
280° 46' —	71° 15' —	71° 20' =	71° 17'5.
340° 46' —	80° 21' —	80° 25' =	80° 23'
40° 46' —	81° 20' —	81° 20' =	81° 20'.

~~70 54~~
~~71 ..~~
72 24
81 20
81 25

[illegible]

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ.

100° 46' —	72° 57' —	72° 57' =	72° 57'
160° 46' —	81° 47' —	81° 51' =	81° 49'
220° 46' —	80° 58' —	80° 57' =	80° 57,5
280° 46' —	71° 52' —	71° 52' =	71° 52'.
340° 46' —	80° 42' —	80° 42' =	80° 42'
40° 46' —	81° 50' —	81° 54' =	81° 52'.

72 25
81 15
81 25

(1)	(2)	(3)
69° 47'	79° 49'	78° 41'
69° 11'	78° 32'	79° 55,5
69° 43'	79° 22,5	79° 47'
68° 16,5	79° 24.	79° 23'
70° 30'	81° 17,5	81° 29,5
71° 17,5	80° 23.	81° 20'
72° 57'	81° 49'	80° 57,5
71° 52'	80° 42'	81° 52'.
8|563° 34'	8|641° 19'.	8|643° 35,5

69.	29,0
69.	29,4
72	23,8
72	24,5
282	107,1
70	120
	227,1
	56,4

i' = 70 56,4 — 9.53828 | 9.07656
i'' = 80 17,4 — 9.23329 | 8.46658
i''' = 80 25,7 — 9.22693 | 8.45386

0.11928 24795
2928 17609
2443 07186
17699 53593

100° 46' — и 280° 46' = 70°. 26'. 8' = 50'' — 9.55041.86. × 9.1008372 — 0.126135   71°2,5
160° 46' — и 340° 46' = 80°. 9'. 9. = 50'' — 9.23899.68. × 8.4779936 — 0.030063
220° 46' — и 40° 46' = 80°. 25'. 7. = 40'' — 9.22695.72 × 8.4539144 — 0.028439

i. = 70°. 40' 3.

9.2663023
+ 165
9.2663188
+0.3010300
9.5673488
— 0.4771213
2|9.0902275 | 9.5451138

0,184637

7го Сентября по новому стилю 1840 г. (Вторникъ) нач. наб. въ 9ч 40м утра
Конецъ въ 11ч 50м —

13° 00′
189° 17′
Средн. 101° 8′,5

	верх.	нижн.	Среднее
101° 8′.5 —	69° 42′ —	69° 45′ =	69° 43′,5
161° 8′ —	79° 40′ —	79° 40′ =	79° 40′
221° 8′ —	78° 45′ —	78° 50′ =	78° 47′,5
281° 8′ —	68° 45′ —	68° 50′ =	68° 47′,5
341° 8′ —	78° 48′ —	78° 50′ =	78° 49′
41° 8′ —	79° 40′ —	79° 40′ =	79° 40′

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ.

101° 8′ —	69° 10′ —	69° 10′ =	69° 10′
161° 8′ —	79° 15′ —	79° 15′ =	79° 15′
221° 8′ —	79° 12′ —	79° 18′ =	79° 15′
281° 8′ —	69° 8′ —	69° 10′ =	69° 9′
341° 8′ —	79° 2′ —	79° 4′ =	79° 3′
41° 8′ —	79° 12′ —	79° 12′ =	79° 12′

Перемагнитивъ полюсы.

101° 8′ —	73° 0′ —	73° 0′ =	73° 0′
161° 8′ —	81° 0′ —	81° 0′ =	81° 0′
221° 8′ —	81° 22′ —	81° 26′ =	81° 24′
281° 8′ —	73° 0′ —	73° 04′ =	73° 2′
341° 8′ —	81° 28′ —	81° 30′ =	81° 29′
41° 8′ —	81° 24′ —	81° 20′ =	81° 22′

Справлено

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ.

101° 8′ —	73° 38′ —	73° 40′ =	73° 39′
161° 8′ —	82° 0′ —	82° 0′ =	82° 0′
221° 8′ —	81° 10′ —	81° 6′ =	81° 8′
281° 8′ —	73° 0′ —	73° 0′ =	73° 0′
341° 8′ —	80° 54′ —	81° 0′ =	80° 57′
41° 8′ —	81° 50′ —	81° 54′ =	81° 52′

(1.)	(2.)	(3.)
69° 43′,5	79° 40′	78° 47′5
68° 47′5	78° 49′	79° 40′
69° 10′	79° 15′	79° 15′
69° 9′	79° 3′	79° 12′
73° 0′	81° 0	81° 24
73° 2′	81° 29′	81° 22′
73° 39′	82° 0′	81° 8′
73° 0′	80° 57′	81° 52′
8) 569° 31′	8) 642° 13′	8) 642° 40′5

101° 8′.5 — ω 281° 8′5′ = 71° 11′ 4. = 30″ — 9.532 23.20. × 9.064 46.40 — 0.116002
580/60
161° 8′ — ω 341° 8′ = 80° 16′ 6. = 30″ — 9.233 96.58. × 8.467 93.16 — 0.029380
187
221° 8′ — ω 41° 8′ = 80° 20′ 1. = 0″ — 9.231 30.24. × 8.462 60.48 — 0.029021
5926 / 122
0,174403

I. = 71° 10′ 4.

9.2215465
+75
9.2215540
+0.3040200
9.5425840
−0.4771213
2) 9.0654627 / 9.5327314.
147
689) 16702

10го Сентября по новому стилю 1841 г. (пятница) нач. наб. въ 3ч —

Конецъ въ 5ч —

13° 24'
189° 22'
Средн. 101° 23'.

	верх.	нижн.	Среднее
101° 23' —	73° 18' —	73° 16' =	73° 17'.
161° 23' —	81° 54' —	81° 52' =	81° 53'
221° 23' —	81° 12' —	81° 16' =	81° 14'
281° 23' —	73° 12' —	73° 14' =	73° 13'
341° 23' —	81° 30' —	81° 30' =	81° 30'
41° 23'. —	81° 40' —	81° 40' =	81° 40'

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

101° 23' —	74° 0' —	74° 0' =	74° 0'
161° 23' —	81° 54' —	81° 58' =	81° 56'
221° 23' —	81° 8' —	81° 7' =	81° 7,5
281° 23' —	72° 50' —	72° 46' =	72° 48'.
341° 23' —	81° 8' —	81° 2' =	81° 5
41° 23' —	81° 50' —	81° 54' =	81° 52'

Перемагнитилъ полюсы.

101° 23' —	69° 32' —	69° 34' =	69° 33'
161° 23' —	79° 43' —	79° 45' =	79° 44'
221° 23' —	79° 42' —	79° 40' =	79° 41'.
281° 23' —	69° 42' —	69° 40' =	69° 41'
341° 23' —	79° 4' —	79° 4' =	79° 4'
41° 23' —	79° 38' —	79° 41' =	79° 39',5

[illegible]

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

101° 23' —	69° 20' —	69° 18' =	69° 19'
161° 23' —	79° 20' —	79° 20' =	79° 20'
221° 23' —	79° 10' —	79° 10' =	79° 10'
281° 23' —	69° 8' —	69° 8' =	69° 8'
341° 23' —	79° 12' —	79° 16' =	79° 14'
41° 23' —	79° 38' —	79° 40' =	79° 39'.

(1)		(2)	(3)
73° 17'		81° 53'	81° 14'
73° 13'	73 15,0	81° 30'	81° 40'
74° 0'		81° 56'	81° 7'5
72° 48'	73 24	81° 5'	81° 53'
69° 33'		79° 44'	79° 41'
69° 41'	69 37	79° 4'	79° 39'5
69° 19'		79° 20'	79° 10'
69° 8'	69 13,5	79° 14'	79° 39'.
8/570° 59'.		8/643° 46'.	8/644° 3'.

101° 23' — и 281° 23' = 71° 22'. 4. = 30" — 9.52765.95. — 9.0553190 — 0.113584

161° 23' — и 341° 23' = 80° 28'. 3. = 20" — 9.22489.82 — 8.4497964 — 0.028476

221° 23' — и 41° 23' = 80° 30'. 4. — 30" — 9.22321.83. — 8.4464366 — 0.027959

284
82

0,169719

I. = 71° 24' 8.

9.2297074
+231
9.2297305
+0.3010300
9.5307605
−0.4771213
2/9.0536392/9.5268196
7544
697/6520/8
16

14го Сентября по новому стилю 1841 г. (Вторникъ) нач. наб. въ 9ч утра

Конецъ въ 11ч ——

11° 30'
191° 30'
Сред. 101° 30'

	верх.	нижн.	Среднее
101° 30' —	69° 10' —	69° 12' =	69° 11'
161° 30' —	79° 33' —	79° 32' =	79° 32',5
221° 30' —	79° 11' —	79° 10' =	79° 10',5
281° 30' —	69° 7' —	69° 5' =	69° 6'
341° 30' —	79° 22' —	79° 23' =	79° 22',5
41° 30' —	79° 9' —	79° 10' =	79° 9',5

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

101° 30' —	69° 46' —	69° 48' =	69° 47'
161° 30' —	79° 44' —	79° 47' =	79° 45,5
221° 30' —	78° 46' —	78° 44' =	78° 45'
281° 30' —	68° 44' —	68° 42' =	68° 43'
341° 30' —	78° 46' —	78° 43' =	78° 44',5
41° 30' —	79° 32' —	79° 34' =	79° 33'

Перемагнитивъ полюсы.

101° 30' —	73° 16' —	73° 14' =	73° 15'
161° 30' —	81° 49' —	81° 48' =	81° 48'5'
221° 30' —	80° 48' —	80° 50' =	80° 49'
281° 30' —	72° 40' —	72° 39' =	72° 39',5
341° 30' —	81° 5' —	81° 7' =	81° 6'
41° 30' —	81° 39' —	81° 38' =	81° 38',5

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

101° 30' —	72° 53' —	72° 48' =	72° 50'
161° 30' —	81° 19' —	81° 14' =	81° 16',5
221° 30' —	81° 5' —	81° 10' =	81° 7',5
281° 30' —	72° 45' —	72° 50' =	72° 47',5
341° 30' —	81° 20' —	81° 24' =	81° 22'
41° 30' —	81° 10' —	81° 5' =	81° 7',5

(1)	(2)	(3)
69° 11'	79° 32',5	79° 10',5
69° 6'	79° 22',5	79° 9',5
69° 47'	79° 45',5	78° 45.
68° 43'	78° 44',5	79° 33.
73° 15'	81° 48',5	80° 49'
72° 39',5	81° 6'	81° 38',5
72° 50'	81° 16',5	81° 7',5
72° 47',5	81° 22'.	81° 7',5
8/568° 19'./	8/642° 58'./	8/641° 20',5/

101° 30' — ω 281° 30' = 71° 2'. 4. = 30" — 9.53594.49. × 9.071.88.98 — 0.118002
161° 30' — ω 341° 30' = 80° 22'. 3. = 20" — 9.229 51.82. × 8.459.03.64 — 0.028780
221° 30' — ω 41° 30' = 80° 10'. 1. = 0" — 9.23887.17. × 8.477.74.34 — 0.030043

9,176825

I. = 71° 3'. 3.

9.2207 5314
,123
9.2475437
+0.3010300
9.5485737
−0.4771213
2/9.0714524/9.5357262
67.07
6851 55509

Туманскій

17го Сентября по новому стилю 1841 г. (Пятница) нач. наб. въ 3ч пополуд.
Конецъ въ 4¾ч —

13° 42'
191° 8'
Сред. 102° 25'

	верх.	нижн.	Среднее
102° 25'	— 73° 20'	— 73° 22'	= 73° 21'
162° 25'	— 81° 48'	— 81° 50'	= 81° 49'
222° 25'	— 80° 20'	— 80° 18'	= 80° 19'
282° 25'	— 72° 30'	— 72° 28'	= 72° 29'
342° 25'	— 81° 14'	— 81° 12'	= 81° 13'
42° 25'	— 81° 10'	— 81° 12'	= 81° 11'

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

102° 25'	— 72° 40'	— 72° 40'	= 72° 40'
162° 25'	— 81° 25'	— 81° 25'	= 81° 25'
222° 25'	— 80° 52'	— 80° 54'	= 80° 53'
282° 25'	— 72° 58'	— 73° 0'	= 72° 59'
342° 25'	— 81° 28'	— 81° 32'	= 81° 30'
42° 25'	— 80° 54'	— 80° 56'	= 80° 55'

Перемагнитивъ полюсы.

102° 25'	— 69° 6'	— 69° 2'	= 69° 4'
162° 25'	— 79° 0'	— 78° 56'	= 78° 58'
222° 25'	— 78° 54'	— 78° 52'	= 78° 53'
282° 25'	— 69° 10'	— 69° 12'	= 69° 11'
342° 25'	— 79° 42'	— 79° 44'	= 79° 43'
42° 25'	— 78° 56'	— 78° 56'	= 78° 56'

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

102° 25'	— 69° 30'	— 69° 34'	= 69° 32'
162° 25'	— 79° 56'	— 79° 58'	= 79° 57'
222° 25'	— 78° 16'	— 78° 14'	= 78° 15'
282° 25'	— 68° 12'	— 68° 10'	= 68° 11'
342° 25'	— 78° 50'	— 78° 46'	= 78° 48'
42° 25'	— 79° 16'	— 79° 18'	= 79° 17'

(1)	(2)	(3)
73° 21'	81° 49'	80° 19'
72° 29'	81° 13'	81° 11'
72° 40'	81° 25'	80° 53'
72° 59'	81° 30'	80° 55'
69° 4'	78° 58'	78° 53'
69° 11'	79° 43'	78° 56'
69° 32'	79° 57'	78° 15'
68° 11'	78° 48'	79° 17'
8) 567° 27'	8) 643° 23'	8) 638° 39'

9.5386110 — 9.0772220 = 0,119459.
1862
9.2270856 — 8.4541712 = 0,028466.
1586.
9.2537689 — 8.5075378 = 0,032180
21.
0,180002

9.2552773.
0,3010300
9.5563073
0,6771213
2) 9.0791860

102° 25' — и 282° 25' = 70° 56' 0 0'
162° 25' — и 342° 25' = 80° 25' 4. 30"
222° 25' — и 42° 25' = 79° 49' 9. 50"

Откуда наклоненіе = 70° 53' 7.

Co tang 1' 9,5395930
669
(181) 28 194

[illegible]

21^го^ Сентября по новому стилю 1840 г. (Вторник) нач. наб. въ 9^ч^ утра
Конецъ въ 10^ч^ 25' —

13° 55'
189° 27'
Сред. 101° 41'

	верх.	нижн.	Среднее
101° 41' —	69° 44' —	69° 45' =	69° 44',5
161° 41' —	79° 9' —	79° 14' =	79° 11',5
221° 41' —	79° 59' —	79° 54' =	79° 56',5
281° 41' —	69° 21' —	69° 17' =	69° 19'
341° 41' —	78° 18' —	78° 14' =	78° 16'
41° 41' —	79° 30' —	79° 32' =	79° 31'

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ.

101° 41' —	69° 15' —	69° 20' =	69° 17',5
161° 41' —	78° 5' —	78° 11' =	78° 8'
221° 41' —	78° 17' —	78° 14' =	78° 15',5
281° 41' —	68° 58' —	68° 55' =	68° 56',5
341° 41' —	78° 40' —	78° 34' =	78° 37'
41° 41' —	79° 24' —	79° 20' =	79° 22'

Перемагничивъ полюсы.

101° 41' —	74° 8' —	73° 44' =	73° 56'
161° 41' —	80° 44' —	80° 20' =	80° 32'
221° 41' —	81° 52' —	82° 18' =	82° 5
281° 41' —	74° 2' —	74° 28' =	74° 15
341° 41' —	79° 49' —	80° 12' =	80° 0',5
41° 41' —	81° 58' —	80° 0' =	80° 59'

Кузнецовъ

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ.

101° 41' —	74° 48' —	74° 26' =	74° 37'
161° 41' —	81° 25' —	81° 16' =	81° 20',5
221° 41' —	81° 20' —	81° 35' =	81° 27',5
281° 41' —	73° 10' —	73° 6' =	73° 8'
341° 41' —	81° 16' —	81° 18' =	81° 17'
41° 41' —	81° 4' —	81° 2' =	81° 3'

(1.)		(2.)	(3.)
69° 44',5		79° 11',5	79° 56',5
69° 19'	69 31,8	78° 16'	79° 31'
69° 17',5		78° 8'	78° 15',5
68° 56',5	69 7,0	78° 37'	79° 22'
73° 56'		80° 32'	82° 5'
74° 15'	74 5,5	80° 0',5	80° 59'
74° 37'		81° 20',5	81° 27',5
73° 8'	73 52,5	81° 17'	81° 3'
8 / 573° 13',5		8 / 637° 22',5	8 / 642° 39,5

717
3

101° 41' — и 281° 41' = 71° 39'.2. = 10" — 9.5206577. + 9.0413154 — 0.107980
161° 41' — и 341° 41' = 79° 40'.3. = 20" — 9.2606239. + 8.5212478 — 0.033212
221° 41' — и 41° 41' = 80° 19'.9. = 50" — 9.2314296. + 8.4623592 — 0.029038
470 / 122 — 0,172230

9.2361088
+ 0.3010300
9.5371388
− 0.4771213
2 / 9.0600175 / 9.5300088
277505
692 / 5830

I. = 71° 17' 1.

24го Сентября по новому стилю 1841 г. (пятница) нач. наб. въ 3ч 20' пополуд.
Конецъ въ 4ч 55' —

	11° 51'		
	189° 7'		
Сред.	100° 29'		
	верх.	нижн.	Среднее
100° 29'	— 73° 22'	— 73° 22'	= 73° 22'
160° 29'	— 81° 32'	— 81° 32'	= 81° 32'
220° 29'	— 82° 25'	— 82° 35'	= 82° 30'
280° 29'	— 73° 0'	— 73° 5'	= 73° 2'5
340° 29'	— 81° 10'	— 81° 10'	= 81° 10'
40° 29'	— 81° 50'	— 81° 50'	= 81° 50'

После обращенія стрелки на ея подставкахъ.

100° 29'	— 73° 10'	— 73° 10'	= 73° 10'
160° 29'	— 81° 2'	— 81° 5'	= 81° 3',5
220° 29'	— 81° 30'	— 81° 38'	= 81° 34'
280° 29'	— 72° 50'	— 73° 2'	= 72° 56'
340° 29'	— 81° 10'	— 81° 20'	= 81° 15'
40° 29'	— 81° 22'	— 81° 22'	= 81° 22'.

Перемагнитивъ полюсы.

100° 29'	— 69° 45'	— 69° 45'	= 69° 45'
160° 29'	— 79° 5'	— 79° 5'	= 79° 5
220° 29'	— 79° 30'	— 79° 40'	= 79° 35
280° 29'	— 68° 50'	— 68° 45'	= 68° 47,5
340° 29'	— 79° 10'	— 79° 10'	= 79° 10'
40° 29'	— 79° 20'	— 79° 20'	= 79° 20'

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

100° 29'	— 69° 50'	— 69° 50'	= 69° 50'
160° 29'	— 79° 55'	— 79° 55'	= 79° 55'
220° 29'	— 78° 30'	— 78° 30'	= 78° 30'
280° 29'	— 69° 0'	— 69° 0'	= 69° 0'
340° 29'	— 78° 50'	— 78° 50'	= 78° 50'
40° 29'	— 79° 40'	— 79° 40'	= 79° 40'

Ан. Ушаковъ

(1)	(2)	(3)
73° 22'	81° 32'	82° 30'
73° 2',5	81° 10	81° 50'
73° 10'	81° 3',5	81° 34'
72° 56'	81° 15	81° 22'
69° 45'	79° 5'	79° 35'
68° 47',5	79° 10'	79° 20'
69° 50'	79° 55'	78° 30'
69° 0'	78° 50'	79° 40'
8/569° 53'/	8/640° 0',5/	8/644° 21'/

100° 29' — w 280° 29' = 71° 14',1 = 0' — 9.53119.61 × 9.0623922 (563, 359) — 0.115480

160° 29' — w 340° 29' = 80° 15',1 = 0" — 9.23510.26 × 8.4702052 (46) — 0.029526

220° 29' — 40° 29' = 80° 32',6 = 30" — 9.22166.23 × 8.4433246 (077, 147) — 0.027762

9.172738

I = 71° 15' 3.

9.2373678
+ 202
9.2373880
+0.3010300
9.5384180
−0.4771213
2/9.0612967/9.5306484 (29)
692/550/

28го Сентября по новому стилю 1841 г. (Вторникъ) нач. наб. въ 9ч. 38' утра
Конецъ въ 11ч. 7'

9° 47'
192° 30.'
Средн. 101° 8,5

	верх.	нижн.	Средние
101° 8,5 —	69° 23' —	69° 23' =	69° 23'
161° 8' —	79° 11' —	79° 14' =	79° 12',5
221° 8' —	79° 16' —	79° 16' =	79° 16'
281° 8' —	69° 12' —	69° 14' =	69° 13'
341° 8' —	79° 25' —	79° 25' =	79° 25'
41° 8' —	78° 57' —	78° 57' =	78° 57'

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

101° 8' —	69° 22' —	69° 25' =	69° 23',5
161° 8' —	79° 39' —	79° 45' =	79° 42'
221° 8' —	78° 29' —	78° 27' =	78° 28'
281° 8' —	69° 8' —	69° 5' =	69° 6',5
341° 8' —	78° 34' —	78° 31' =	78° 32',5
41° 8' —	78° 9' —	78° 13' =	78° 11'

Перемагнитивъ полюсы.

101° 8' —	72° 0' —	72° 04' =	72° 02'
161° 8' —	81° 16' —	81° 16' =	81° 16'
221° 8' —	80° 52' —	80° 50' =	80° 51'
281° 8' —	72° 0' —	72° 0' =	72° 0'
341° 8' —	81° 0' —	81° 0' =	81° 0'
41° 8' —	81° 13' —	81° 14' =	81° 13',5

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

101° 8' —	72° 23' —	72° 23' =	72° 23'
161° 8' —	81° 12' —	81° 12' =	81° 12'
221° 8' —	81° 17' —	81° 17' =	81° 17'
281° 8' —	72° 10' —	72° 10' =	72° 10'
341° 8' —	81° 18' —	81° 18' =	81° 18'
41° 8' —	81° 12' —	81° 12' =	81° 12'

(1)	(2.)	(3.)
69° 23'	79° 12',5	79° 16'
69° 13.	79° 25'	78° 57'
69° 23,5	79° 42'	78° 28'
69° 6',5	78° 32',5	78° 11'
72° 2.	81° 16'	80° 51'
72° 0.	81° 0'	81° 13',5
72° 23'	81° 12'	81° 17.
72° 10'	81° 18'	81° 12'
8) 585° 41.'	8) 641° 38.'	8) 639° 25',5

101° 8' — и 281° 8' = 70° 42' 6.=30" — 9. 544.10.74. × 9.088.21.48 — 0. 122522
161° 8' — и 341° 8' = 80° 12' 3.=20" — 9. 237.11. 66. × 8.474.23.32 — 0.02980.3
221° 8' — и 41° 8' = 79° 55' 7.=40" — 9. 229.50. 89. × 8.499.01.78 — 0.031564

0,18388.9

l.= 70° 42' 5.

9.26453.45
+213
9.26455.58
+0.201.0200
9.56558.58
−0.477 12 13
2) 9.08846.45 / 9.54423.23
47.50
676) 5730/9

Орловскій

1го Октября по новому стилю 1841 г. (пятница) нач. наб. въ 2½ пополуд.

Конецъ въ 4½ ———

14° 8'
188° 10'

Сред. 101° 9'.

	верх.	нижн.	Среднее
101° 9'	69° 42'	69° 44'	= 69° 43'
161° 9'	79° 44'	79° 46'	= 79° 45'
221° 9'	78° 18'	78° 16'	= 78° 17'
281° 9'	68° 34'	68° 32'	= 68° 33'
341° 9'	78° 27'	78° 25'	= 78° 26'
41° 9'	79° 45'	79° 47'	= 79° 46'

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ.

101° 9'	68° 41'	68° 43'	= 68° 42'
161° 9'	79° 2'	79° 4'	= 79° 3'
221° 9'	79° 10'	79° 11'	= 79° 10',5
281° 9'	68° 58'	68° 56'	= 68° 57'
341° 9'	79° 12'	79° 10'	= 79° 11'
41° 9'	79° 9'	79° 11'	= 79° 10'

Перемагнитивъ полюсы.

101° 9'	73° 14'	73° 10'	= 73° 12'
161° 9'	81° 32'	81° 29'	= 81° 30',5
221° 9'	81° 18'	81° 20'	= 81° 19'
281° 9'	73° 0'	73° 2'	= 73° 1'
341° 9'	81° 20'	81° 23'	= 81° 21',5
41° 9'	81° 24'	81° 20'	= 81° 22'

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ.

101° 9'	73° 30'	73° 26'	= 73° 28'
161° 9'	81° 50'	81° 50'	= 81° 50'
221° 9'	80° 50'	80° 52'	= 80° 51'
281° 9'	72° 40'	72° 42'	= 72° 41'
341° 9'	80° 52'	80° 54'	= 80° 53'
41° 9'	81° 50'	81° 50'	= 81° 50'

Тумашевъ 2й

(1.)	(2.)	(3.)
69° 43'	79° 45'	78° 17'
68° 33'	78° 26'	79° 46'
68° 42'	79° 3'	79° 10',5
68° 57'	79° 11'	79° 10'
73° 12'	81° 30',5	81° 19'
73° 1'	81° 21',5	81° 22'
73° 28'	81° 50'	80° 51'
72° 41'	80° 53'	81° 50'
8) 568° 17'	8) 642° 0'	8) 641° 45',5

101° 9' — и 281° 9' = 71° 2' 1 – 0" — 9.53615.05. — 9.0723010 — 0.118114
2864 / 143

161° 9' — и 341° 9' = 80° 15' 0 – 0" — 9.23510.26. — 8.4702052 — 0.02952 6
46 / 6

221° 9' — и 41° 9' = 80° 13' 2. – 10" — 9.23648.82 — 8.4729764 — 0.02971.8
57 / 7

———————
0,177355

I. = 71° 1' 5.

9.2488312
+133
———————
9.2488435
+0.3010300
———————
9.5498735
−0.4771213
———————
2) 9.0727522 / 9.5363761
559
685) 2020 3

5<u>го</u> Октября по новому стилю 1841 г. (Вторникъ) нач. наб. въ 9ʰ утра
Конецъ въ 10ʰ 45' —

$$\begin{array}{r} 12°\ 35' \\ 190°\ 15' \\ \hline 101°\ 25' \end{array}$$

	верх.	нижн.	Средние
101° 25' —	73° 8' —	73° 0' =	73° 4'
161° 25' —	81° 26' —	81° 22' =	81° 24'
221° 25' —	81° 20' —	81° 21' =	81° 20',5
281° 25' —	72° 50' —	72° 52' =	72° 51'
341° 25' —	80° 2' —	80° 4' =	80° 3'
41° 25' —	81° 26' —	81° 24' =	81° 25'

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ.

101° 25' —	73° 35' —	73° 35' =	73° 35'
161° 25' —	81° 46' —	81° 49' =	81° 47',5
221° 25' —	81° 42' —	81° 40' =	81° 41'
281° 25' —	72° 42' —	72° 40' =	72° 41'
341° 25' —	80° 32' —	80° 34' =	80° 33'
41° 25' —	81° 44' —	81° 44' =	81° 44'

Перемагнитивъ полюсы.

101° 25' —	69° 18' —	69° 18' =	69° 18'
161° 25' —	79° 35' —	79° 36' =	79° 35',5
221° 25' —	78° 20' —	78° 18' =	78° 19'
281° 25' —	68° 33' —	68° 31' =	68° 32'
341° 25' —	78° 42' —	78° 40' =	78° 41'
41° 25 —	79° 30' —	79° 34' =	79° 32'

Шумановъ

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ.

101° 25' —	68° 48' —	68° 44' =	68° 46'
161° 25' —	79° 12' —	79° 10' =	79° 11'
221° 25' —	78° 40' —	78° 38' =	78° 39'
281° 25' —	68° 38' —	68° 40' =	68° 39'
341° 25 —	79° 12' —	79° 12' =	79° 12'
41° 25' —	79° 0' —	78° 54' =	78° 57'

(1)	(2)	(3)
73° 4'	81° 24'	81° 20',5
72° 51'	80° 3'	81° 25'
73° 35'	81° 47',5	81° 41
72° 41'	80° 33'	81° 44
69° 18'	79° 35',5	78° 19
68° 32'	78° 41	79° 32'
68° 46'	79° 11	78° 39
68° 39'	79° 12'	78° 57'
8 | 567° 26'	8 | 640° 27'	8 | 641° 37',5

101° 25' — и 281° 25' = 70° 55' 8. = 50" — 9.5386792 + 9.0773584 — 0.119497
161° 25' — и 341° 25' = 80° 3' 4 = 30" — 9.2437259 + 8.4874518 — 0.030724
221° 25' — и 41° 25' = 80° 12' 2 = 10" — 9.2372422 + 8.4744844 — 0.029822

0,180043

l. = 70° 53' 5.

$$\begin{array}{r} 9.2552690 \\ +\ 72 \\ \hline 9.2553762 \\ +\ 0.3010300 \\ \hline 9.5564062 \\ -\ 0.4771213 \\ \hline 2 \mid 9.0792849 \end{array}$$

9.5396425
330
681 | 950 | 1

8^го^ Октября по новому стилю 1841 г. (пятница) нач. наб. въ 3^ч^ пополуд.
Конецъ въ 4^ч^ 20′ —

9° 50′
193° 10′
Сред. 101° 30′.

	верх.	нижн.	Среднее.
101° 30′ —	68° 10′ —	68° 8′ =	68° 9′
161° 30′ —	78° 54′ —	78° 56′ =	78° 55′
221° 30′ —	78° 46′ —	78° 48′ =	78° 47′
281° 30′ —	68° 38′ —	68° 40′ =	68° 39′
341° 30′ —	79° 0′ —	79° 2′ =	79° 1′
41° 30′ —	78° 40′ —	78° 42′ =	78° 41′

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

101° 30′ —	69° 38′ —	69° 40′ =	69° 39′
161° 30′ —	79° 56′ —	80° 0′ =	79° 58′
221° 30′ —	77° 52′ —	77° 52′ =	77° 52′
281° 30′ —	68° 2′ —	68° 0′ =	68° 1′
341° 30′ —	77° 50′ —	77° 46′ =	77° 48′
41° 30′ —	79° 40′ —	79° 44′ =	79° 42′

Перемагнитивъ полюсы.

101° 30′ —	73° 40′ —	73° 40′ =	73° 40′
161° 30′ —	81° 58′ —	82° 0′ =	81° 59′
221° 30′ —	80° 42′ —	80° 44′ =	80° 43′
281° 30′ —	72° 52′ —	72° 54′ =	72° 53′
341° 30′ —	81° 0′ —	81° 0′ =	81° 0′
41° 30′ —	81° 50′ —	81° 50′ =	81° 50′

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

101° 30′ —	73° 20′ —	73° 20′ =	73° 20′
161° 30′ —	80° 50′ —	80° 50′ =	80° 50′
221° 30′ —	81° 22′ —	81° 24′ =	81° 23′
281° 30′ —	72° 50′ —	72° 52′ =	72° 51′
341° 30′ —	81° 20′ —	81° 24′ =	81° 22′
41° 30′ —	80° 28′ —	80° 30′ =	80° 29′

(1)	(2)	(3)
68° 9′	78° 55′	78° 47′
68° 39′	79° 1′	78° 41′
69° 39′	79° 58′	77° 52′
68° 1′	77° 48′	79° 42′
73° 40′	81° 59′	80° 43′
72° 53′	81° 0′	81° 50′
73° 20′	80° 50′	81° 23′
72° 51′	80° 22′	80° 29′
8) 567° 12′	8) 640° 53′	8) 639° 27′

101° 30′ — и 281° 30′ = 70° 54′ 0 — 0″ — 9.5394287 × 9.0788574 (53, 20) — 0.119912
161° 30′ — и 341° 30′ = 80° 6′ 6 — 30″ — 9.2214919 × 8.4829838 (774) — 0.030404
221° 30′ — и 41° 30′ = 79° 56′ 0 — 0″ — 9.2492643 × 8.4985286 (172, 113) — 0.031523

0,181848

i = 70° 48′ 1.

9.2596894
+ 192
9.2597086
+ 0.3010300
9.5607386
− 0.4771213
2) 9.0836173) 9.5418087
649 [180

Петровъ

12го Октября по новому стилю 1841 г. (Вторникъ) нач. наб. въ 8ч 25' утра.
Конецъ въ 9ч 50' —

10° 50'
189° 12'
Сред. 100°. 1'.

	верх.	нижн.	Средние.
100° 1'	72° 15'	72° 10'	72° 12'5.
160° 1'	80° 49'	80° 40'	80° 44,5
220° 1'	81° 50'	82° 0'	81° 55'
280° 1'	72° 0'	72° 10'	72° 5'
340° 1'	81° 14'	81° 20'	81° 17'.
40° 1'	81° 15'	81° 15'	81° 15.

После обращения стрелки, на ея подставкахъ.

100° 1'	72° 58'	73° 0'	72° 59'
160° 1'	80° 40'	80° 38'	80° 39'
220° 1'	80° 52'	80° 58'	80° 55'
280° 1'	72° 45'	72° 48'	72° 46'5
340° 1'	80° 40'	80° 44'	80° 42'
40° 1'	81° 15'	81° 12'	81° 13',5

Перемагнитивъ полюсы.

100° 1'	68° 12'	68° 10'	68° 11'
160° 1'	78° 8'	78° 10'	78° 9'
220° 1'	78° 20'	78° 18'	78° 19'
280° 1'	67° 45'	67° 42'	67° 43',5
340° 1'	78° 40'	78° 38'	78° 39'
40° 1'	78° 36'	78° 35'	78° 35',5

Булгаревъ

После обращения стрелки, на ея подставкахъ.

100° 1'	68° 30'	68° 26'	68° 28'
160° 1'	78° 12'	78° 14'	78° 13'
220° 1'	78° 40'	78° 40'	78° 40'
280° 1'	68° 4'	68° 2'	68° 3'
340° 1'	78° 6'	78° 4'	78° 5'
40° 1'	78° 31'	78° 33'	78° 32'.

(1)	(3)	(6.)
72° 12'5	80° 44'5	81° 55'
72° 5.	81° 17.	81° 15'
72° 59'	80° 39'	80° 55'
72° 46'5	80 42'	81° 13,5
68° 11'	78° 9.	78° 19.
67° 43'5	78° 39'	78° 35,5
68° 28'	78° 13'.	78° 40.
68° 3'	78° 5'.	78° 32'.
8) 562° 28'5.	8) 636° 28'5	8) 639° 25'.

100° 1' — и 280° 1' = 70° 18' 6. = 30" — 9.55372.68 × 9.10749.36 — 0.128084
160° 1' — и 340° 1' = 79° 33' 6. = 30" — 9.26529.27 × 8.53098.52 — 0.03396.5
220° 1' — и 40° 1' = 79° 55' 6. = 30" — 9.24963.12 × 8.49926.24 — 0.031570

0,193619

i. = 70°. 14'. 4.

9.2869278
+ 603
9.2869481
+ 0.3010300
9.5879781
− 0.4771213
2) 9.1108568 / 9.5554284.

15го Октября по новому стилю 1841 г. (Пятница) нач. наб. въ 3ч 10 пополуд.
Конецъ въ 4ч 25' —

12° 14'
190° 34'
Сред. ☉ 101° 24'

	верх.	низш.	Среднее:
101° 24'	68° 30'	68° 30'	= 68° 30'
161° 24'	78° 5'	78° 2'	= 78° 3',5
221° 24'	78° 20'	78° 20'	= 78° 20'
281° 24'	67° 48'	67° 48'	= 67° 48'
341° 24'	78° 40'	78° 40'	= 78° 40'
41° 24'	78° 0'	78° 0'	= 78° 0'

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

101° 24'	68° 40'	68° 45'	= 68° 42',5
161° 24'	79° 40'	79° 45'	= 79° 42',5
221° 24'	77° 25'	77° 22'	= 77° 23',5
281° 24'	67° 15'	67° 10'	= 67° 12',5
341° 24'	77° 15'	77° 15'	= 77° 15'
41° 24'	79° 0'	79° 5'	= 79° 2',5

Перемагнитивъ полюсы.

101° 24'	73° 4'	73° 0'	= 73° 2'
161° 24'	81° 15'	81° 15'	= 81° 15'
221° 24'	80° 50'	80° 52'	= 80° 51'
281° 24'	72° 30'	72° 30'	= 72° 30'
341° 24'	81° 0'	81° 2'	= 81° 1'
41° 24'	80° 45'	80° 42'	= 80° 43',5

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

101° 24'	73° 0'	73° 0'	= 73° 0'
161° 24'	82° 5'	82° 5'	= 82° 5'
221° 24'	81° 35'	81° 35'	= 81° 35'
281° 24'	72° 40'	72° 45'	= 81° 35'
341° 24'	81° 2'	81° 2'	= 72° 42',5
41° 24'	81° 30'	81° 30'	= 81° 30'

Тумилевъ 1й

(1)	(2)	(3)
68° 30'	78° 3',5	78° 20'
67° 48'	78° 40'	78° 0'
68° 42',5	79° 42',5	77° 23',5
67° 12',5	77° 15'	79° 2',5
73° 2'	81° 15'	80° 51'
72° 30'	81° 1'	80° 43',5
73° 0'	82° 5'	81° 35'
72° 42',5	81° 2'	81° 30'
8)563° 27',5	8)~~635~~° 4' 639°	8)637° 25',5

101° 24' — и 281° 24' = 70° 25' 9. = 50" — 9.5508191 + 9.1016382 (096, 286) — 0.126368
161° 24' — и 341° 24' = 79° 53' 0. — 0" — 9.2514612 × 8.5029224 (185) — 0.031839
221° 24' — и 41° 24' = 79° 40' 7. — 40" — 9.2603850 × 8.5207700 (39) — 0.033472

0,191379

$i = 70° 20' 7$

9.2818739
+ 205
9.2818944
+ 0.3010300
9.5829244
− 0.4771213
2)9.1058031 / 9.5529016
8834
665 / 182 / 0

19го Октября по новому стилю 1841 г. (Вторникъ) нач. наб. въ 9¼ч утра.

Конецъ въ 10ч 50' ——

$$\frac{\begin{array}{r}13^\circ\ 26' \\ 189^\circ\ 8'\end{array}}{\text{Сред. } 101^\circ\ 17'}$$

	верх.	нижн.	Среднее.
101° 17' —	73° 17' —	73° 18' =	73° 17',5.
161° 17' —	81° 51' —	81° 51' =	81° 51'
221° 17' —	80° 44' —	80° 46' =	80° 45'
281° 17' —	72° 46' —	72° 46' =	72° 46'
341° 17' —	81° 3' —	81° 3' =	81° 3'
41° 17' —	81° 32' —	81° 37' =	81° 34',5

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

101° 17' —	73° 1' —	73° 0' =	73° 0',5
161° 17' —	80° 48' —	80° 48' =	80° 48'
221° 17' —	81° 3' —	81° 7' =	81° 5'
281° 17' —	72° 28' —	72° 30' =	72° 29'
341° 17' —	81° 9' —	81° 13' =	81° 11'
41° 17' —	81° 5' —	81° 5' =	81° 5'

Перемагнитивъ полюсы.

101° 17' —	69° 7' —	69° 10' =	69° 8',5
161° 17' —	79° 18' —	79° 20' =	79° 19'
221° 17' —	78° 4' —	78° 2' =	78° 3'
281° 17' —	67° 23' —	67° 23' =	67° 23'
341° 17' —	77° 52' —	77° 50' =	77° 51'
41° 17' —	79° 43' —	79° 46' =	79° 44',5

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

101° 17' —	67° 23' —	67° 30' =	67° 26',5.
161° 17' —	78° 39' —	78° 41' =	78° 40'
221° 17' —	78° 20' —	78° 20' =	78° 20'
281° 17' —	68° 13' —	68° 14' =	68° 13',5
341° 17' —	78° 55' —	78° 55' =	78° 55'
41° 17' —	78° 40' —	78° 40' =	78° 40'.

(1)	(2.)	(3.)
73° 17',5	81° 51'	80° 45'
72° 46.	81° 3'	81° 34',5
73° 0',5	80° 48'	81° 5'
72° 29'.	81° 11'	81° 5'
69° 8',5	79° 19'	78° 3'.
67° 23'.	77° 51'	79° 44',5
67° 26',5	78° 40'	78° 20'
68° 13',5	78° 55'	78° 40'
8 | 563° 44',5	8 | 639° 38'.	8 | 639° 17'.

9. 27627.79
+ 23
9. 27628.02
+ 0.3010300
9.57731.02
− 0.44712.13
2 / 9.1001889 / 9.5500944,5
8 44
668 980

101° 17' — и 281° 17' = 70° 28', 1 = 0" — 9.54995.11 × 9.09992.22 — 0.125864
161° 17' — и 341° 17' = 79° 57'. 3. = 20" — 9.24828.45 × 8.49656.90 — 0.031374
221° 17' — и 41° 17' = 79° 54'. 6. = 30" — 9.25036.21 × 8.50072.82 — 0.031683
166 / 116 — 0,188921

$i = 70^\circ\ 27'.\ 7.$

Петровъ

22го Октября по новому стилю. 1841. г. (пятница) нач. наб. въ 3ч 20' пополуд.
Конецъ въ 5ч ———

13° 40'
188° 10'
Сред. 100° 55'

	верх.	нижн.	Среднее.
100° 55'	69° 2'	69° 4'	69° 3'
160° 55'	79° 30'	79° 37'	79° 35'
220° 55'	77° 40'	77° 38'	77° 39'
280° 55'	67° 12'	67° 10'	67° 11'
340° 55'	77° 8'	77° 6'	77° 7'
40° 55'	79° 32'	79° 31'	79° 34'

После обращенія стрелки, на ея подставках.

100° 55'	68° 11'	68° 12'	68° 11,5
160° 55'	78° 57'	78° 55'	78° 56'
220° 55'	78° 25'	78° 24'	78° 24,5
280° 55'	67° 47'	67° 45'	67° 46'
340° 55'	78° 44'	78° 42'	78° 43'
40° 55'	78° 40'	78° 40'	78° 40'

Перемагнитив полюсы.

100° 55'	73° 20'	73° 16'	73° 18'
160° 55'	81° 25'	81° 23'	81° 24'
220° 55'	81° 9'	81° 11'	81° 10'
280° 55'	73° 1'	73° 5'	73° 3'
340° 55'	80° 52'	80° 56'	80° 54'
40° 55'	81° 37'	81° 34'	81° 35,5

После обращенія стрелки, на ея подставках.

100° 55'	73° 44'	73° 42'	73° 43'
160° 55'	81° 48'	81° 44'	81° 46'
220° 55'	81° 5'	81° 4'	81° 4,5
280° 55	72° 42'	72° 44'	72° 43'
340° 55'	81° 0'	81° 2'	81° 1'
40° 55	81° 54'	81° 52'	81° 53'

(1.)	(2.)	(3.)
69° 3'	79° 35'	77° 39'
67° 11'	77° 7'	79° 34'
68° 11.5	78° 56'	78° 24.5
67° 46'	78° 43'	78° 40'
73° 18'	81° 24'	81° 10'
73° 3'	80° 54'	81° 35.5
73° 43'	81° 46'	81° 4.5
72° 43'	81° 1'	81° 53'
8/564° 58.5	8/639° 26'	8/640° 0.5

100° 55' — 280° 55' — 70° 37'. 3. = 20" — 9.54619.67. — 9.0923934 = 0.123707
160° 55' — 340° 55' — 79° 55'. 8. = 50" — 9.24938.66 — 8.4987732 = 0.031539
220° 55' — 40° 55' — 80° 0'. 1. = 0" — 9.24631.88 — 8.4926376 = 0.031093

0,186339.

i. = 70° 35' 3.

9.2702828
+210
9.2703038
+0.3010300
9.5713338
−0.4771213
2/9.0942125/9.5471063

[illegible]

26го Октября по новому стилю 1841 г. (Вторникъ) нач. наб. въ 9¾^{ч} утра

Конецъ въ 11¼^{ч} —

12° 2′

189° 12′

Сред. неправильно.

4

29го Октября по новому стилю 1841 г. (Пятигорскъ) нач. наб. въ 3ч пополуд. Конецъ въ 4ч 15′ —

$$\frac{13°\ 31′ \quad 189°\ 1′}{\text{Сред. } 101°\ 16′}$$

	верх.	нижн.	Среднее.
101° 16′	— 69° 42′	— 69° 42′	= 69° 42′.
161° 16′	— 79° 22′	— 79° 25′	= 79° 23′,5
221° 16′	— 78° 8′	— 78° 8′	= 78° 8′
281° 16′	— 68° 0′	— 67° 54′	= 67° 57′
341° 16′	— 78° 2′	— 78° 4′	= 78° 3′
41° 16′	— 79° 20′	— 79° 20′	= 79° 20′.

После обращения стрелки, на ея подставкахъ.

101° 16′	— 68° 48′	— 68° 44′	= 68° 46′
161° 16′	— 79° 20′	— 79° 24′	= 79° 22′
221° 16′	— 78° 50′	— 78° 50′	= 78° 50′
281° 16′	— 68° 40′	— 68° 40′	= 68° 40′
341° 16′	— 79° 12′	— 79° 10′	= 79° 11′
41° 16′	— 79° 8′	— 79° 6′	= 79° 7′.

Перемагнитивъ полюсы.

101° 16′	— 73° 30′	— 73° 28′	= 73° 29′
161° 16′	— 81° 40′	— 81° 42′	= 81° 41′
221° 16′	— 81° 10′	— 81° 10′	= 81° 10′
281° 16′	— 73° 2′	— 73° 4′	= 73° 3′
341° 16′	— 81° 0′	— 81° 0′	= 81° 0′
41° 16′	— 81° 26′	— 81° 24′	= 81° 25′

После обращения стрелки, на ея подставкахъ.

101° 16′	— 73° 56′	— 73° 56′	= 73° 56′
161° 16′	— 81° 50′	— 81° 50′	= 81° 50′
221° 16′	— 81° 12′	— 81° 12′	= 81° 12′
281° 16′	— 73° 40′	— 73° 41′	= 73° 40′,5
341° 16′	— 81° 8′	— 81° 8′	= 81° 8′
41° 16′	— 81° 48′	— 81° 50′	= 81° 49′.

(1.)	(2.)	(3.)
69° 42′	79° 23′,5	78° 8′
67° 57′	78° 3′	79° 20′
68° 46′	79° 22′	78° 50′
68° 40′	79° 11′	79° 7′
73° 29′	81° 41′	81° 10′
73° 3′	81° 0′	81° 25′
73° 56′	81° 50′	81° 12′
73° 40′,5	81° 8′	81° 49′
8/ 569° 13′,5/	8/ 641° 38′,5/	8/ 641° 1′/

101° 16′ — ω 281° 16′ = 71° 9′. 2. = 10′ — 9.5331970 + 9.0663240 (632, 308) ☐ 0.116518

161° 16′ — ω 341° 16′ = 80° 12′. 3. = 20″ — 9.2371166 + 8.4742332 (08) ☐ 0.029803

221° 16′ — ω 41° 16′ = 80° 7′. 6. = 30″ — 9.2407448 + 8.4814896 (56, 40) ☐ 0.030206

0,176627

i. = 71° 3′. 7.

9.2470399
+ 173
9.2470572
+ 0.3010300
9.5480872
− 0.4771213
2/ 9.0709659 / 9.5354830
650
686/ 180 9/

2го Ноября по новому стилю 1841 г. (Вторникъ) нач. наб. въ 8ч 32' утра
Конецъ въ 10ч 20'

12° 34'
189° 40'
Сред. 101° 7'

	верх.	нижн.	Среднее
101° 7'	73° 14'	73° 10'	= 73° 12'
161° 7'	81° 25'	81° 21'	= 81° 23'
221° 7'	81° 14'	81° 18'	= 81° 16'
281° 7'	73° 0'	73° 2'	= 73° 1'
341° 7'	81° 11'	81° 12'	= 81° 11,5
41° 7'	81° 15'	81° 18'	= 81° 16,5

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

101° 7'	73° 48'	73° 46'	= 73° 47'
161° 7'	81° 47'	81° 45'	= 81° 46'
221° 7'	81° 5'	81° 7'	= 81° 6'
281° 7'	72° 35'	72° 28'	= 72° 31,5
341° 7'	81° 29'	81° 19'	= 81° 24'
41° 7'	82° 40'	82° 50'	= 82° 45'

Перемагнитивъ полюсы.

101° 7'	69° 3'	69° 4'	= 69° 3',5
161° 7'	79° 10'	79° 8'	= 79° 9'
221° 7'	79° 22'	79° 20'	= 79° 21'
281° 7'	69° 12'	69° 10'	= 69° 11'
341° 7'	79° 22'	79° 20'	= 79° 21'
41° 7'	78° 58'	78° 56'	= 78° 57'

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

101° 7'	69° 40'	69° 30'	= 69° 35
161° 7'	79° 26'	79° 17'	= 79° 21,5
221° 7'	78° 22'	78° 20'	= 78° 21'
281° 7'	68° 30'	68° 20'	= 68° 25'
341° 7'	78° 33'	78° 28'	= 78° 30',5
41° 7'	79° 48'	79° 54'	= 79° 51'

Тулубусовъ

(1)	(2)	(3)
73° 12'	81° 23'	81° 16'
73° 1'	81° 11',5	81° 16',5
73° 47'	81° 46'	81° 6'
72° 31',5	81° 24'	82° 45'
69° 3',5	79° 9'	79° 21'
69° 11'	79° 21'	78° 57'
69° 35'	79° 21',5	78° 21'
68° 25'	78° 30',5	79° 51'
8/568° 46'	8/642° 6',5	8/642° 53',5

101° 7' и 281° 7' = 71° 5',8 = 50" — 9.53457.27 × 9.06914.54 — 0.117259
(129 / 325)
161° 7' и 341° 7' = 80° 15',8 = 50" — 9.23427.14 × 8.46894.28 — 0.029444
(378 / 50)
221° 7' и 41° 7' = 80° 21',7 = 40" — 9.23002.87 × 8.46005.74 — 0.028855
(55 / 19)

0,175558

I = 71° 6',8.

9.2244004
+198
9.2244202
+0.3010300
9.5254502
−0.4571913
2/9.0682593 / 9.534164,7
03
687/3407

6го Ноября по новому стилю 1841 г. (Суббота) нач. наб. въ 2ч 40' пополуд.
Конецъ въ 4ч 20' —

10° 18'.
192° 2'
Срд. 101° 10'.

	верх.	нижн.	
101° 10' —	69° 20' —	69° 15' =	69° 17'.5.
161° 10' —	78° 55' —	78° 55' =	78° 55'
221° 10' —	79° 20' —	79° 20' =	79° 20'
281° 10' —	69° 0' —	69° 0' =	69° 0'
341° 10' —	79° 30' —	79° 30' =	79° 30'
41° 10' —	79° 5' —	79° 10' =	79° 7'.5.

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подст.

101° 10' —	69° 55' —	69° 55' =	69° 55'.
161° 10' —	79° 40' —	79° 40' =	79° 40'
221° 10' —	76° 20' —	76° 20' =	76° 20'
281° 10' —	68° 35' —	68° 35' =	68° 35'
341° 10' —	78° 5' —	78° 5' =	78° 5'.
41° 10' —	79° 50' —	79° 50' =	79° 50'

Перемагнитивъ полюсы.

101° 10' —	73° 20' —	73° 20' =	73° 20'
161° 10' —	81° 40' —	81° 40' =	81° 40'
221° 10' —	80° 45' —	80° 45' =	80° 45'
281° 10' —	72° 30' —	72° 25' =	72° 27'.5
341° 10' —	80° 40' —	80° 40' =	80° 40'
41° 10' —	81° 30' —	81° 30' =	81° 30'.

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкѣ.

101° 10' —	72° 55' —	72° 50' =	72° 52'.5
161° 10' —	81° 10' —	81° 10' =	81° 10'
221° 10' —	81° 20' —	81° 20' =	81° 20'
281° 10' —	72° 50' —	72° 50' =	72° 50'
341° 10' —	81° 10' —	81° 10' =	81° 10''
41° 10' —	81° 5' —	81° 5' =	81° 5'

(1.)	(2.)	(3.)
69° 27'.5.	78° 55'	79° 20'
69° 0'.	79° 30'	79° 7'.5
69° 55'.	79° 40'	76° 20.
68° 35'.	78° 5'	79° 50.
73° 20'	81° 40'	80° 45'
72° 27'.5	80° 40'	81° 30'
72° 52'.5	81° 10'	81° 20'
72° 50'.	81° 10'	81° 5'
8/568° 27'.5/	8/640° 50.'/	8/639° 17'.5/

101° 10' — ω 281° 10' = 71.° 2'. 2. — 10'' = 9.53608.20 × 9.07216.40 = 0.118077.
161° 10' — ω 341° 10' = 80.° 6'. 3. — 20'' = 9.24161.63 × 8.48323.26 = 0.030427
221° 10' — ω 41° 10' = 79.° 54'. 7. — 40'' = 9.25024.20 × 8.50048.40 = 0.031658.

0,180162

i = 70.° 53'. 2''.

9.2556584
48
9.2556632
+ 0.3010300
9.5566932
− 0.4771213
2/9.0795719/9.5397859.

9^го Ноября по новому стилю 1841 г. (Вторникъ) нач. наб. въ 9^ч утра
Конецъ въ 10^ч 20^м —

14° 14'
189° 16'

Сред. 101° 45'

	верх.	нижн.	
101° 45'	— 72° 24'	— 72° 24'	= 72° 24'
161° 45'	— 81° 43'	— 81° 46'	= 81° 44',5
221° 45'	— 80° 30'	— 80° 30'	= 80° 30'
281° 45'	— 72° 35'	— 72° 34'	= 72° 34',5
341° 45'	— 80° 52'	— 80° 50'	= 80° 51'
41° 45'	— 81° 36'	— 81° 40'	= 81° 38'

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ.

101° 45'	— 72° 44'	— 72° 44'	= 72° 44'
161° 45'	— 81° 27'	— 81° 23'	= 81° 25'
221° 45'	— 80° 55'	— 80° 58'	= 80° 56',5
281° 45'	— 72° 57'	— 72° 57'	= 72° 57'
341° 45'	— 81° 33'	— 81° 33'	= 81° 33'
41° 45'	— 80° 40'	— 80° 37'	= 80° 38',5

Перемагнитилъ полюсы.

101° 45'	— 70° 19'	— 70° 15'	= 70° 17'
161° 45'	— 80° 50'	— 80° 53'	= 80° 51',5
221° 45'	— 77° 59'	— 77° 57'	= 77° 58'
281° 45'	— 67° 35'	— 67° 34'	= 67° 34',5
341° 45'	— 78° 23'	— 78° 20'	= 78° 21',5
41° 45'	— 79° 37'	— 79° 40'	= 79° 38',5

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ.

101° 45'	— 68° 13'	— 68° 14'	= 68° 13',5
161° 45'	— 79° 0'	— 79° 0'	= 79° 0'
221° 45'	— 78° 11'	— 78° 10'	= 78° 10',5
281° 45'	— 68° 10'	— 68° 10'	= 68° 10'
341° 45'	— 79° 0'	— 79° 0'	= 79° 0'
41° 45'	— 78° 12'	— 78° 14'	= 78° 13'

(1)	(2)	(3)
72° 24'	81° 44',5	80° 30'
72° 34',5	80° 51'	81° 38'
72° 44'	81° 25'	80° 56',5
72° 57'	81° 33'	80° 38',5
70° 17'	80° 51',5	77° 58'
67° 34',5	78° 21',5	79° 38,5
68° 13',5	79° 0'	78° 10,5
68° 10'	79° 0'	78° 13'
564° 54',5	8) 642° 46',5	8) 637° 43'

101° 45' и — 281° 45' = 70° 36' 8 — 50" = 9.54639.85 × 9.0927970 (08, 62) = 0.123822
161° 45' и — 341° 45' = 80° 20' 8 — 50" = 9.22066.60 × 8.4613320 (187, 136) = 0.028937
221° 45' и — 41° 45' = 79° 42' 9 — 50" = 9.25882.97 × 8.5176594 (77, 17) = 0.03293.6

0,185695

i = 70° 37' 1.

9.2687885
+117
9.2688002
+0.3010300
9.5698502
−0.4771213
2) 9.0927289 | 9.5463645
312
672 | 77015

(Григоровскій

12го Ноября по новому стилю 1841 г. (Пятигорскъ) нач. наб. въ 2ч 20' пополуд.
Конецъ въ 4ч 20' —

	10° 28'
	193° 26'
Сред.	101° 57'.

	верх.		ниж.		Среднее
101° 57'	— 68° 18'	—	68° 20'	=	68° 19'
161° 57'	— 79° 4'	—	79° 4'	=	79° 4'
221° 57'	— 78° 28'	—	78° 29'	=	78° 28,5
281° 57'	— 68° 12'	—	68° 13'	=	68° 12,5
341° 57'	— 79° 12'	—	79° 10'	=	79° 11'
41° 57'	— 78° 17'	—	78° 18'	=	78° 17,5

После обращенія стрелки на ея подставкахъ.

101° 57'	— 69° 11'	—	69° 13	=	69° 12'
161° 57'	— 79° 44'	—	79° 46'	=	79° 45'
221° 57'	— 78° 5'	—	78° 3	=	78° 4'
281° 57'	— 67° 30'	—	67° 30'	=	67° 30'
341° 57'	— 78° 5'	—	78° 0'	=	78° 2',5
41° 57'	— 79° 22'	—	79° 26'	=	79° 24

Перемагнитивъ полюсы.

101° 57'	— 73° 20'	—	73° 22'	=	73° 21'.
161° 57'	— 81° 49'	—	81° 48'	=	81° 48',5
221° 57'	— 80° 37'	—	80° 39'	=	80° 38'
281° 57'	— 72° 33'	—	72° 32'	=	72° 32',5
341° 57'	— 80° 56'	—	80° 58'	=	80° 57'
41° 57'	— 81° 36'	—	81° 34'	=	81° 35'

После обращенія стрелки, на ея подставкахъ.

101° 57'	— 73° 0'	=	72° 55'	=	72° 57',5
161° 57'	— 81° 31'	—	81° 27'	=	81° 29'
221° 57'	— 81° 1'	—	81° 5	=	81° 3.'
281° 57'	— 72° 42'	—	72° 46'	=	72° 44'
341° 57'	— 81° 21'	—	81° 24'	=	81° 22',5.
41° 57'	— 81° 10'	—	81° 6'	=	81° 8'

(1)	(2)	(3)
68° 19'.	79° 4'	78. 28',5
68° 12,5	79° 11'	78. 17,5.
69. 12.	79. 45.	78. 4.
67. 30.	78. 2,5	79. 24.
73. 21.	81. 48,5	80. 38.
72. 32.5	80. 57.	81. 35.
72. 57.5	81. 29.	81. 3'.
72. 44.	81. 22.5	81. 8.
8/564° 48',5.	8/641° 39',5.	8/638° 38'.

101° 57' — и 281° 57' = 70° 36'. 6. = 30" — 9.54653.29. × 9.0930658 (363, 295) — 0. 123998
161° 57' — и 341° 57' = 80° 12'. 4. = 30" — 9.23699.10. × 8.4739820 (684, 136) — 0,029792
221° 57' — и 41° 57' = 79. 49. 8. = 50" — 9.25376.89. × 8.5075378 (21, 57) — 0,032180

9,185970

i. = 70° 36'. 2.

9.269 44.29.
+0.3010300
9.5704729
−0.4771213
2/9.0933516/9.5466758.
674
672/ 8491

Григорьевъ

16е Ноября поновому стилю / Вовторникъ /

73° 12'
190° 22
203 34 : 2 = 101° 47

Начало Наб. въ 9ть час
Конецъ. — 10ч 40'

	верх.	нижн.	сред.
101° 47	73° 20'	73° 20'	73° 20'
161° 47	82° 00'	82° 00'	82° 00'
221° 47	80° 30'	80° 30'	80° 30'
281° 47	72° 32'	72° 34'	72° 33'
341° 47	81° 10'	81° 10'	81° 10'
41° 47	81° 16'	81° 17'	81° 16' 5

Послѣ обращенія стрѣлки нагъ подставками.

101° 47'	72° 58'	72° 54'	72° 56'
161° 47'	81° 32'	81° 30'	81° 31'
221° 47	81° 12'	81° 15'	81° 13' 5
281° 47	72° 40'	72° 42'	72° 41'
341° 47'	81° 32'	81° 34'	81° 33'
41° 47'	81° 14'	81° 12	81° 13'

Утяновъ

Перемагнитивъ полюсы.

101° 47'	69° 00'	69° 00'	69° 00'
161° 47'	79° 34'	79° 30'	79° 32'
221° 47'	79° 28'	79° 30'	79° 29'
281° 47'	69° 15'	69° 17'	69° 16
341° 47'	79° 25'	79° 30	79° 27' 5
41° 47'	79° 8'	79° 6'	79° 7'

Послѣ обращенія стрѣлки нагъ подставки

101° 47'	69° 42'	69° 40'	69° 41'
161° 47'	79° 34'	79° 36'	79° 35'
221° 47'	78° 34'	78° 32'	78° 33'
281° 47'	68° 30'	68° 28'	68° 29'
341 47'	79 00'	79° 00'	79° 00'
41° 47'	79° 38'	79° 38'	79° 38'

i = 71° 2' 2.

(1)	(2)	(3)
73° 20'	82° 00'	80° 30'
72° 33'	81° 10'	81° 16.5
72° 56'	81° 31'	81° 13.5
72° 41'	81° 33'	81° 13.
69° 0'	79° 32'	79° 29.
69° 16'	79° 27.5	79° 7'
69° 41'	79° 35'	78° 33'
68° 29	79° 0'	79° 38'
8 / 567° 56'.1	8 / 643° 48'.5	8 / 641° 0'

101° 47' и – 281° 47' = 70° 59'.5. = 30" – 9.53717.70 +
161° 47' и – 341° 47' = 80° 28'. 6. = 30" – 9.22476.92 ×
221° 47' и 41° 47' = 80° 7'. 5. = 30" – 9.22074.48 +

9.0743540 — 0.118676
408
8.4495384 — 0.028162
247
8.4814896 — 0.020206
56
40
0.177144

9.2483166
98
9.2483264
+0.3010300
9.5493564
–0.4771213
2 / 9.0722351 / 9.5361176
0820
686 / 3560015

19го Ноября по новому стилю 1841г (Пятница)

Начало наблюдений 2ч 45'

Конецъ —— 4ч 30'

9° — 52'
191° — 46'
201° — 38' 100° — 49'

100° — 49' — 68° — 45 = 68° — 45' = 68° — 45'
160° — 49' — 78° — 45 — 78° — 45' = 78° — 45'
220° — 49 — 79° — 30' — 79° — 32' = 79° — 31'
280° — 49 — 69° — 56' — 69° — 56' = 69° — 56'
340° — 49 — 79° — 16' — 79° — 20' = 79° — 18'
40° — 49 — 79° — 10 — 79° — 10 = 79° — 10'

После обращенія стрелки на ея подставкахъ.

100° — 49' — 69° — 42' — 69° — 44' = 69° — 43'
160° — 49' — 79° — 40' — 79° — 42' = 79° — 41'
220° — 49' — 78° — 44' — 78° — 46' = 78° — 45'
280° — 49 — 68° — 24' — 68° — 26' = 68° — 25'
340° — 49 — 79° — 28' — 79° — 26' = 79° — 27'
40° — 49 — 79° — 44' — 79° — 44' = 79° — 44'

Перемагнитивъ полюсы.

100° — 49' — 73° — 30' — 73° — 28' = 73° — 29'
160° — 49' — 81° — 26' — 81° — 24' = 81° — 25'
220° — 49' — 81° — 6' — 81° — 6' = 81° — 6'
280° — 49' — 72° — 26' — 72° — 26' = 72° — 26'
340° — 49' — 80° — 50' — 80° — 50' = 80° — 50'
40° — 49 — 81° — 50' — 81° — 52' = 81° — 51'

После обращенія стрелки на ея подставкахъ

100° — 49' — 72° — 56' — 72° — 54' = 72° — 55'
160° — 49' — 81° — 20' — 81° — 18' = 81° — 19'
220° — 49' — 81° — 8' — 81° — 10' = 81° — 9'
280° — 49 — 73° — 6' — 73° — 10' = 73° — 8'
340° — 49 — 81° — 10' — 81° — 12' = 81° — 11'
40° — 49 — 81° — 46' — 81° — 44' = 81° — 45'

(1)	(2)	(3)
68° 48'	78° 45'	79° 31'
68° 56'	79° 18'	79° 10'
69° 43'	79° 41'	78° 45'
68 25'	78 27'	79° 44'
73° 29'	81° 25'	81° 6'
72° 26'	80° 50'	81° 51'
72° 55'	81° 19'	81° 9'
73° 8'	81° 11'	81° 45'
8) 564° 47'	8) 640° 56'	8) 643° 1'

100° 49' и 280° 49' = 70° 58'. 4. − 20"
160° 49' и 340° 49' = 80° 7'. 0. − 0"
220° 49' и 40° 49' = 80° 22'. 6 − 20"

i = 70° 58'. 6.

23 Ноября по новому стилю 1841 года / Вторникъ / 〃

〃 〃 В 11°32 Ноя 〃 Начало наблюденій въ 9ч̲а̲ 2.
189°30 Конецъ . 〃 — 10ч̲о̲ 40
201°02! — 100°51!

100° 51! — 72° 56! — 72° 53! — 72° 54! — 5
160° 51! — 81° 06! — 81° 01! — 81° 03 — 5!
220° 51! — 81° 25! — 81° 36! — 81° 30 — 5!
280° 51! — 72° 51! — 73° 00! — 72° 56 —
340° 51! — 81° 10! — 81° 20! — 81° 15! —
40° 51! — 81° 18! — 81° 12! — 81° 15! —

После обращенія стрелки на ея подставкахъ

100° 51! — 72° 40! — 72° 38! — 72° 39!
160° 51! — 81° 35! — 81° 34! — 81° 34! — 5!
220° 51! — 80° 50! — 80° 55! — 80° 52 — 5
280° 51! — 72° 27! — 72° 36! — 72° 31 — 5
340° 51! — 80° 40! — 80° 47! — 80° 43 — 5
40° 51! — 81° 55! — 81° 54 — 81° 54 — 5

Перемагнитивъ полосы.

100° — 51! — 69° 40! — 69° 46! — 69° 43! —
160° — 51 — 79° 34! — 79° 38! — 79° 36! —
220° — 51! — 78° 56! — 78° 58! — 78° 57! —
280° — 51! — 68° 35! — 68° 32! — 68° 33! — 5
340° — 51! — 78° 26! — 78° 20! — 78° 23 —
40° — 51! — 79° 50! — 80° 00! — 79° 55 —

После обращенія стрелки на ея подставкахъ

100° 51! — 68° 48! — 68° 45! — 68° 46 — 5
160° 51! — 78° 00! — 77° 58! — 77° 59! —
220° 51! — 79° 24! — 79° 34! — 79° 29 —
280° 51! — 68° 56! — 69° 06! — 69° 01! —
340° 51! — 78° 42! — 78° 40! — 78° 41! —
40° 51! — 81° 20! — 81° 24! — 81° 22! —

(margin, written vertically:) Булгаревъ

(margin, written vertically:)
9.2524667
+146
9.2524813
+0.2870200
9.5395013
−0.4741213
2/9.0653800 | 9.5381950 / 6180 (?)

---

(1)	(2)	(3)
72° 54'.5	81° 3'.5	81° 20'.5
72° 56'	81° 15'	81° 15'
72° 39'	81° 34'.5	80° 53'.5
72° 31'.5	80° 43'.5	81° 54'.5
69° 43'	79° 36'	78° 57'
68° 33'.5	78° 23'	79° 55'
68° 46'.5	77° 59'	79° 29'
69° 1'	78° 41'	81° 22'
8/567° 5'	8/639° 15'.5	8/645° 15'.5

100° 51 . 280° 51 = 70° 53'.1 = 10"
160° 51 . 340° 51 = 79° 54'.4 = 20"
220° 51 . 40° 51 = 80° 39'.4 = 20"

9.53976.91 + 9.079.53.82 — 0.120099
068
714
9.26036.41 + 8.50072.82 — 0.031683
166
116
9.21617.41 + 8.43234.82 — 0.027064
78
44
0,178846

I. = 70° 57'.3.

26го Ноября по новому стилю.

Начало наб. 2ч 35.'

Конец 4ч 25.'

14° 8.'
188° 34.'
101° 21.'

101° 21'	69° 30'	69° 35'	69° 32'5.
161° 21'	79° 38'	79° 40'	79° 39.'
221° 21'	78 30'	78° 30'	78° 30'
281° 21'	68° 30'	68° 30'	68° 30'
341° 21'	78° 35'	78° 35'	78° 35.'
41° 21'	79° 35'	79° 35'	79° 35.'

~~После обращения стрелки~~

101° 21'	69° 15'	69° 10'	69° 12' 5'
161° 21'	78° 55'	78° 55'	78° 55.'
221° 21'	78° 30	78° 40'	78° 35.'
281° 21'	68° 48'	69° 00'	68° 54.'
341° 21'	79° 20'	79° 20'	79° 20'
41° 21'	78° 50'	78° 50'	78° 50'

Афанасьевъ

~~Притягательные полосы.~~

101° 21'	73° 00	73° — 00	73° — 00'
161° 21'	81° 10'	81° 10'	81° 10'
221° 21'	81° 30'	81° 40'	81° 35.'
281° 21'	72° 00'	72° 5'	72° 2.'5
341° 21'	82° 00'	82° 00'	82° 00'
41° 21'	80° 25'	80° 25'	80° 25'

~~После обращения стрелки.~~

101° 21'	73° 20'	73° 20'	73° 20'
161° 21'	81° 45'	81° 45'	81° 45.'
221° 21'	80° 50	80° 50'	80° 50'
281° 21'	72° 30'	72° 30'	72° 30'
341° 21'	80° 50'	80° 50'	80° 50'
41° 21'	81° 40'	81° 40'	81° 40'

9. 2568620
169
9. 2568789
+0. 3010300
9. 5579089
−0. 4771213
2/9. 0807876/9.5403938.
812
680/ 1260/2

(1)	(2)	(3)
69° 32'.5	79° 39'	78° 30'
68° 30'	78° 35'	79° 35'
69° 12'5	78° 55'	78° 35'
68° 54'	79° 20'	78° 50'
73° 0'	81° 10'	81° 35'
72° 2'5	82° 0'	80° 25'
73° 20'	81° 45'	80° 50'
72° 30'	80° 50'	81° 40'
8/567° 1'5.	8/642° 14'	8/640° 00'

101° 21' и 281° 21' — 70° 52.'7 − 40' − 9.5399732 +
161° 21' и 341° 21' — 80° 16.'7 − 40" − 9.2338393 7 +
221° 21' и 41° 21' — 80° 00.'0 − 0" − 9.24631.88 +

1. = 70° 51'. 7.

9.0799464 06 58 — 0. 120212
8.4676786 873 — 0.029362
8.4926376 47 29 — 0.031093
9,180667

Наблюденiе произведенное 30го Ноября во вторникъ по новому стилю. Началo — 9ч. 00'
Конецъ — 10ч. 37'

13° 15'
189° 1'
202° 16' | 101° 8'

	Верх	Низ	Среднее
101° 8'	73° 6'	73° 10'	73° 8'
161° 8'	81° 32'	81° 35'	81° 33'.5
221° 8'	81° 00	81° 00	81° 00'
281° 8'	72° 28'	72° 27'	72° 27'.5
341° 8'	80° 55'	80° 55'	80 — 55'
41° 8'	81° 43'	81° 46'	81° 44'.5

После обращенiя стрелки на ее подставкахъ.

	Верх	Низ	Среднее
101° 8'	72° 44'	72° 44'	72° 44'
161° 8'	81° 2'	81° 4'	81° 3'
221° 8'	81° 13'	81° 20'	81° 16.5
281° 8'	72° 42'	72° 45'	72° 43'.5
341° 8'	81° 15'	81° 18'	81° 16.5
41° 8'	81° 18'	81° 18'	81° 18'

Обращение

Перемагнитивъ полюсы

101° 8'	69° 35' (72° 28')	69° 35' (72° 27')	69° 35' (72° 27'.5)
161° 8'	77° 30'	77° 30'	77° 30'
221° 8'	77° 35'	77° 40	77° 37'.5
281° 8'	67° 20'	67° 20'	67° 20'
341° 8'	77° 45'	77° 47'	77° — 46'
41° 8'	78° 30	78° 30	78° 30'

После обращенiя стрелки

101° 8'	69° 26'	69° 32	69° 29'
161° 8'	78° 50'	78° 58'	78° 54'
221° 8'	77° 30'	77° 30	77° 30'
281° 8'	66° 38'	66 — 38'	66° 38'
341° 8'	77° 23'	77° 23'	77° 23'
41° 8'	79° 18'	79° 20'	79° 19'

(1)	(2)	(3)
73° 8'	81° 33'.5	81° 0'
72° 27'.5	80° 55'	81° 44'.5
72° 44	81° 3'	81° 16'.5
72° 43'.5	81° 16.5	81° 18
69° 35'	77° 30'	77° 37'.5
67° 20'	77° 46'	78° 30'
69° 29'	78° 54'	77° 30'
66° 38'	77° 23'	79° 19
8 / 564° 5'	8 / 636° 21'	638° 15'.5

101° 8' и 281° 8' = 70° 30'.6 — 30"
161° 8' и 341° 8' = 79° 32'.6 — 30"   1. = 70° 19'.4.
221° 8' и 41° 8' = 79° 46'.9 — 50"

9. 2829844
4. 91
9. 2829925
+0. 3010300
9. 5840225
— 0. 4771213
9. 1069012 / 9. 5034511
2/9. 1069032 / 9. 5534511
142
601/3620.5

9. 548 94.19 + 1.0978958 — 0.125284
9. 266 20.10 + 8.5321020 — 0.034076
9. 255 94.46 + 8.5118892 — 0.032504
9.191864

5го Декабря по новому стилю 1841 г. (Пятница) нач. наб. в 2¾ пополуд. Конец в 5ч —

15° 28'
186° 14'

Средн. 100° 51'.

	Верх.	Ниж.	Среднее
100° 51'	68° 4'	68° 6'	68° 5'.
160° 51'	79° 20'	79° 22'	79° 21'
220° 51'	77° 41'	77° 40'	77° 40',5
280° 51'	66° 24'	66° 20'	66° 22'
340° 51'	76° 38'	76° 36'	76° 37'.
40° 51'	79° 36'	79° 35'	79° 35',5

После обращения стрелки, на ее подставках.

100° 51'	67° 21'	67° 19'	67° 20'
160° 51'	78° 2'	78° 00'	78° 1'
220° 51'	78° 50'	78° 52'	78° 51'
280° 51'	67° 4'	67° 4'	67° 4'
340° 51'	78° 37'	78° 37'	78° 37'.
40° 51'	78° 52'	78° 50'	78° 51'

Перемагнитивши полосы

100° 51'	73° 44'	73° 42'	73° 43'.
160° 51'	82° 2'	82° 0'	82° 1'
220° 51'	81° 25'	81° 27'	81° 26'
280° 51'	72° 48'	72° 48'	72° 48'
340° 51'	80° 54'	80° 54'	80° 54'
40° 51'	82° 11'	82° 10'	82° 10',5

После обращения стрелки, на ее подставках.

100° 51'	73° 20'	73° 14'	73° 17'.
160° 51'	81° 32'	81° 28'	81° 30'
220° 51'	81° 34'	81° 36'	81° 35'.
280° 51'	73° 10'	73° 14'	73° 12'
340° 51'	81° 26'	81° 30'	81° 28'.
40° 51'	81° 46'	81° 42'	81° 44'

(1)	(2)	(3)
68° 5'	79° 21'	77° 40',5
66° 22'	76° 37'	79° 35',5
67° 20'	78° 1'	78° 51'
67° 4'	78° 37'	78° 51'
73° 43'	82° 1'	81° 26'
72° 48'	80° 54'	82° 10',5
73° 17'	81° 30'	81° 35'
73° 12'	81° 28'	81° 44'
8)561° 51'	8)638° 29'	8)641° 53',5

9.2815333
+ 114
9.2815447
+ 0.3010300
9.5825747
− 0.4771213
2)9.1054534 / 9.5527267.
6842 / 665 / 42796

100° 51' и 280° 51' = 70° 13',9 = 50" — 9.555 60.21 + 9.111 20.42 — 0.129283
19 53 / 89
160° 51' и 340° 51' = 79° 48',6 = 30" — 9.25473.71 + 8.50947.42 — 0.032322
14 / 28
220° 51' и 40° 51' = 80° 14',2 − 10" — 9.23573.29 + 8.47146.58 — 0.029620
531 / 127
0,191225

I. = 70° 21' 3.

7^го^ Декабря пополудни 1841г | Во вторникъ

Начало наб. въ 9ч 00'
Конецъ — въ 10ч 50'

13° 12'
189° 46'
202° 58' : 2 = 101° 29'

	верх.	нижн.	Сред.
101° 29'	73° 10' =	73° 6' =	73° 8'
161° 29'	81° 42' =	81° 40' =	81° 41'
221° 29'	80° 46' =	80° 40' =	80° 43'
281° 29'	72° 44' =	72° 46' =	72° 45'
341° 29'	81° 00' =	81° 00' =	81° 00'
41° 29'	81° 28' =	81° 26' =	81° 27'

После обращения стрелки на ея подставкахъ.

101° 29'	73° 50' =	73° 50' =	73° 50'
161° 29'	82° 00' =	82° 00' =	82° 00'
221° 29'	80° 48' =	80° 48' =	80° 48'
281° 29'	72° 40' =	72° 40' =	72° 40'
341° 29'	81° 10' =	81° 8' =	81° 9'
41° 29'	81° 50' =	81° 54' =	81° 52'

Перемагнитивъ полюсы. Углами

101° 29'	68° 50' =	68° 46' =	68° 48'
161° 29'	79° 00' =	79° 00' =	79° 00'
221° 29'	79° 2' =	79° 4' =	79° 3'
281° 29'	69° 4' =	69° 6' =	69° 5'
341° 29'	79° 19' =	79° 20' =	79° 19',5
41° 29'	79° 18' =	79° 16' =	79° 17'

После обращения стрелки на ея подставкахъ.

101° 29'	69° 50' =	69° 52' =	69° 51'
161° 29'	79° 43' =	79° 47' =	79° 45'
221° 29'	78° 38' =	78° 34' =	78° 36'
281° 29'	68° 20' =	68° 18' =	68° 19'
341° 29'	78° 30' =	78° 28' =	78° 29'
41° 29'	79° 33' =	79° 35' =	79° 34'

9.2482921
+ 74
9.2482995
+ 0.3010300
9.5493295
− 0.4771213
2 | 9.0722082 | 9.5361041
0820
686 | 2 2 1/7

(1)	(2)	(3)
73° 8'	81° 41'	80° 43'
72° 45'	81° 0'	81° 27'
73° 50'	82° 0'	80° 48'
72° 40'	81° 9'	81° 52'
68° 48'	79° 0'	79° 3'
69° 5'	79° 19',5	79° 17'
69° 51'	79° 45'	78° 36'
68° 19'	78° 29'	79° 34'
8 | 568° 26'	8 | 642° 23',5	8 | 641° 20'

101° 29' и 281° 29' = 71° 3'. 2 = 10" − 9.5356707.
161° 29' и 341° 29' = 80° 47. 9 = 50" − 9.2329530
221° 29' и 41° 29' = 80° 10' 0" 0" − 9.238874.

i = 71° 2'. 2.

9.0713414 — 0.117853
196
118
8.4659060 — 0.029237
31
29
8.4777434 — 0.030040

0.177130

10го Декабря по новому стилю 1841 года (пятница)
начато на 3ч 28'
Конч. на 4ч 40'

10° 26'
192° 50'
101° 38'

101° 38' — 68° 10' — 68° — 10' = 68° — 10'
161° 38' — 79° 10' — 79° — 10' = 79° — 10'
221° 38' — 79° 2' — 79° — 5' = 79° — 3'5
281° 38' — 68° 50' — 68° — 50' = 68° — 50'
341° 38' — 79° 25' — 79° — 25' = 79° — 25'
41° 38' — 78° 55' — 78° — 55' = 78° — 55'

101° 38' — 69° 40' — 69° — 40' = 69° — 40'
161° 38' — 79° 45' — 79° — 45' — 79° — 45'
221° 38' — 78° 20' — 78° — 20' — 78° — 20'
281° 38' — 68° 15' — 68° — 15' — 68° — 15'
341° 38' — 78° 35' — 78° — 35' — 78° — 35'
41° 38' — 79° 35' — 79° — 35' — 79° — 35'

101° 38' — 73° 25' — 73° — 25' = 73° — 25'
161° 38' — 81° 50' — 81° — 50' = 81° — 50'
221° 38' — 80° 45' — 80° — 45' = 80° — 45'
281° 38' — 72° 40' — 72° — 40' = 72° — 40'
341° 38' — 81° 45' — 81° — 45' = 81° — 45'
41° 38' — 81° 35' — 81° 35' = 81° — 35'

101° 38' — 73° — 10' — 73° — 10' = 73° — 10"
161° 38' 81° — 30' — 81° — 30' = 81° — 30'
221° 38' — 80° — 55' — 80° — 55' = 80° — 55'
281° 38' 72° — 40' — 72° — 40' = 72° — 40'
341° 38' — 81° — 20' — 81° — 20' = 81° — 20'
41° 38' — 80° — 50' — 80° — 50' = 80° — 50'

---

(1)	(2)	(3)
68° 10'	79° 10'	79° 3'5
68° 50'	79° 25'	78° 55'
69° 40'	79° 45'	78° 20'
68° 15'	78° 35'	79° 35'
73° 25'	81° 50'	80° 45'
72° 40'	80° 45'	81° 35'
73° 10'	81° 30'	80° 55'
72° 40'	80° 20'	80° 50'
8) 566° 50'	8) 643° 20'	8) 639° 58'5

9.2559235
+145
9.2559380
+0.3010300
9.5569680
−0.4771213
2) 9.0798467 | 9.5399234

101° 38' и 281° 38' = 70° 51' 2 = 10" — 9.5405851 + 9.0811702 — 0.120651
161° 38' и 341° 38' = 80° 25' 0 — 0" — 9.2274706 + 8.4549412 — 0.028509
221° 38' и 41° 38' = 79° 59' 3 = 50" — 9.2462419 + 8.4928838 — 0.031106
0,180276

l. = 70° 52' 9.

14. Декабря по новому стилю 1841 года (Вторникъ).

9° 52
193 · 50
203 · 42
101 · 51

~~9° 32~~
193° 30
203° 02 · 2 ~~101~~ 51.

Начало наблю въ 9ч 15м
Конецъ — въ 11ч 03

101° 51'. — 67° 35 = 67° 33'. = 67° 34'. —
161° 51'. — 78° 40'. = 78° 37'. = 78° 38'. — 5
221° 51'. — 78° 20 = 78° 44'. = 78° 32'. —
281° 51'. — 67° 20 = 67° 19'. = 67° 19'. — 5
341° 51'. — 78° 30 = 78° 26'. = 78° 28'. —
41° 51'. — 78° 00 = 77° 58'. = 77° 59'. —

После обращенiи стрѣлки на ея подставкахъ.

101° 51'. = 68° 30 = 68° 34'. = 68° 32'.
161° 51'. = 79° 12 = 79° 15'. = 79° 13 — 5
221° 51'. = 77° 44 = 77° 40'. = 77° 42'. —
281° 51'. = 67° 00 = 66° 59'. = 66° 59'. 5
341° 51'. = 77° 47 = 77° 45'. = 77° 46'. —
41° 51'. = 78° 46 = 78° 52'. = 78° 49'. —

(Бундыревъ)

t = 70° 24' 8

Перемагнитивъ полосы.

101° 51'. = 73° 43'. = 73° 35'. = 73° 39'.
161° 51'. = 82° 00'. = 82° 02'. = 82° 01'.
221° 51'. = 81° 20'. = 81° 28'. = 81° 24'.
281° 51'. = 73° 05'. = 73° 08'. = 73° 06'. — 5
341° 51'. = 81° 20'. = 81° 48'. = 81° 34'.
41° 51'. = 81° 22'. = 81° 20'. = 81. 21'.

После обращенiя стрѣлки на ея подставкахъ

101° 51'. = 73° 38 = 73° 32 = 73° 35'.
161° 51 = 81° 58 = 81° 53 = 81° 55 — 5
221° 51 = 81° 00 = 81° 04 = 81° 02 —
281° 51 = 73° 00 = 73° 03 = 73° 01 — 5
341° 51 = 81° 20 = 81° 22 = 81° 21 —
41° 51 = 81° 58 = 81 59 = 81° 58 — 5

9. 54975. 06. + 9. 099. 50.79 = 0. 125748. 9.2745342 + 0.3010300 = 9.5755642
9. 24099. 39. + 8. 481. 98.78 = 0. 030339 − 0.4471213 = 9.0984429
9. 25304. 14. + 8. 506. 08.28 = 0. 032016 9.5492214 = 0. 188163

---

(1)	(2)	(3)
67° 34'	78° 38'.5	78° 32'
67° 19'.5	78° 28'	77° 59'
68° 32'	79° 13'.5	77° 42'
66° 59'.5	77° 46'	78° 49'
73° 39'	82° 1'	81° 24'
73° 6'.5	81° 34'	81° 21'
73° 35'	81° 55'.5	81° 2'
73° 1'.5	81° 21'	81° 58'.5
8 / 563° 47'	8 / 640° 57'.5	8 / 638° 47'.5

101° 51' и 281° 51' = 70° 28'. 4. − 30"
161° 51' и 341° 51' = 80° 7'. 2. − 10"
221° 51' и 41° 51' = 79° 50'. 9. − 50"

17го Декабря поновому стилю /Пятница/.

Начало наблюде. въ 3ч 0[illegible]
Конецъ ———— 4ч 50.

$$\frac{\begin{array}{r}14°6\\188°36\end{array}}{202\ 42} = 101°\ 21$$

101° 21.' = 73° 21.' = 73° 20.' = 73° 20 – 5.
161° 21.' = 82° 00.' = 81° 48.' = 81° 54. =
221° 21.' = 81° 23.' = 81° 30.' = 81° 26 – 5
281° 21' = 73° 15.' = 73° 18.' = 73° 16 – 5
341° 21' = 81° 46.' – 81° 49.' = 81° 47 – 5
41° 21.' = 81° 48.' = 81° 46.' = 81° 47.' –

послѣ обращенія стрѣлки на ея подставкахъ.

101°–21.' = 74°–40.' = 74°–40.' = 74°–40.'
161°–21.' = 82°– 2.' = 82°–4.' = 82°–3.'
221°–21.' = 81°–14.' = 81°–14.' = 81°–14.'
281°–21 = 73°–00.' = 73°–00.' = 73°–00.'
341°–21 = 81°–22.' = 81°–22.' = 81°–22.'
41°–21.' = 82°–18.' = 82°–20.' = 82°–19.'

Перемагнитивъ полюсъ

101°–21.' = 68°–22.' = 68°–22.' = 68°–22.'
161°–21.' = 79°– 2.' = 79°–4.' = 79°–3.'
221°–21.' = 77°–26.' = 77°–24.' = 77°–25.'
281°–21.' = 65°–42.' = 65°–40.' – 65°–41.'
341°–21.' = 76°–56.' = 76°–54.' = 76°–55.'
41°–21.' = 79°–10.' = 79°–10.' = 79°–10.'

Послѣ обращенія стрѣлки на ея подставкахъ.

101°–21.' = 67°–14.' = 67°–12.' = 67°–13.'
161°–21.' = 78°–12.' = 78°–10.' = 78°–11.'
221°–21.' = 76°–56.' = 76°–56.' = 76°–56.'
281°–21.' = 66°–57.' = 67°–00.' = 66°–58,5.
341°–21.' = 78°–28.' = 78°–30.' = 78°–29.'
41°–21.' = 78°–24.' = 78°–22.' = 78°–23.'

(1)	(2)	(3)
73° 20'.5	81° 54'	81° 26'.5
73° 16'.5	81° 47'.5	81° 47'
74° 40'	82° 3'	81° 14'
73° 0'	81° 22'	82° 19'
68° 22'	79° 3'	77° 25'
65° 41'	76° 55'	79° 10'
67° 13'	78° 11'	76° 56'
66° 58'.5	78° 29'	78° 23'
8/562° 31'.5	8/639° 44'.5	8/638° 40'.5

101° 21' и 281° 21' = 70° 18'.9 = 50"
161° 21' и 341° 21' = 79° 58'.6 = 0"
221° 21' и 41° 21' = 79° 50'.1 = 0"

i = 70° 20'.7

Бухгалтерша Петрова

9.553 61.41 × 9.107 2282 — 0.128005
9.264 74.39 × 8.495 5848 — 0.031204
9.257 64.77 × 8.507 2954 — 0.072163
9.191472

9.2821004
9.2831052
+0.3010300
9.5831352
–0.4471213
2/9.1060139/9.5530069

28го Декабря по новому стилю 1841 года (Вторникъ) нач. наб. въ 9½ — Конч. въ 11ч утра

13° 32'
190° 2'
Сред. 101° ..'

	верх.	нижн.	Средне
101° 47'	69° 19'	69° 22'	69° 21',5
161° 47'	79° 43	79° 45'	79° 44'
221° 47'	78° 30'	78° 28'	78° 29'
281° 47'	68° 24'	68° 22'	68° 23'
341° 47'	78° 39'	78° 36'	78° 37',5
41° 47'	79° 40'	79° 42'	79° 41'

послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ.

101° 47'	69° 8'	69° 9'	69° 8',5
161° 47'	79° 22'	79° 20'	79° 21'
221° 47'	79° 4'	79° 5	79° 4',5
281° 47'	68° 51'	68° 52'	68° 51',5
341° 47'	79° 7'	79° 9'	79° 8'
41° 47'	79° 22'	79° 20'	79° 21'

Перемагничивъ полюсы

101° 47'	74° 30'	74° 28'	74° 29'
161° 47'	82° 10'	82° 10'	82° 10'
221° 47'	81° 8'	81° 9'	81° 8',5
281° 47'	73° 7'	73° 9'	73° 8'
341° 47'	81° 19'	81° 16'	81° 17',5
41° 47'	82° 9'	82° 7'	82° 8'

Тумановъ 9го

Послѣ обращенія стрѣлки, на ея подставкахъ.

101° 47'	74° 26'	74° 24'	74° 25'
161° 47'	82° 2'	82° 4'	82° 3'
221° 47'	81° 9'	81° 6'	81° 2',5
281° 47'	73° 4'	73° 3'	73° 3',5
341° 47'	81° 17'	81° 19'	81° 18'
41° 47'	81° 51'	81° 50'	81° 50',5

(1)	(2)	(3)
69° 21'.5	79° 44'	78° 29'
68° 23'	78° 37',5	79° 41'
69° 8'.5	79° 21'	79° 4',5
68° 51'.5	79° 8'	79° 21'
74° 29'	82° 10'	81° 8',5
73° 8'	81° 17',5	82° 8'
74° 25'	82° 3'	81° 2',5
73° 3',5	81° 18'	81° 50',5
8 / 570° 30'	8 / 643° 39'	8 / 642° 45'

101° 47' и 281° 47' = 71° 20'. 2 = 10° — 9.52821.58.+ 9.05643.16 — 0.113876.
161° 47' и 341° 47' = 80° 27'. 4 = 30° — 9.22554 26 + 8.45108.52 — 0.028258
221° 47' и 41° 47' = 80° 20'. 6 = 30° — 9.23092.07.+ 8.46184.14 — 0.028970
0,171104

I = 71° 20' 4.

9. 2332500
+102
9. 2332602
+0. 3010300
9. 5342902
−0. 4771213
2 / 9.0571689 / 9.5285845

31го Декабря по новому стилю / (Пятница)

12° 26'
189° 38'
202° 4' / 101° 2'

Начало 2 часа.
Конецъ 4ч 35'

	Верх	Низ	Среднее
101° 2'	73° 54'	74° 00'	73° 57'
161° 2'	81° 49'	81° 49'	81° 49'
221° 2'	81° 20'	81° 22'	81° 21'
281° 2'	73° 15'	73° 15'	73° 15'
341° 2'	81° 10'	81° 10	81° 10'
41° 2'	82° 5'	82° 6'	82° 5'5

Послѣ обращенія стрѣлки на ея подставкахъ.

	Верх	Низ	Среднее
101° 2'	73° 51'	73° 52'	73° 51'5
161° 2'	81° 50'	81° 50'	81° 50'
221° 2'	81° 20'	81° 24'	81° 22'
281° 2'	73° 22'	73° 28'	73° 25'
341° 2'	81° 15'	81° 14'	81° 14'5
41° 2'	81° 40'	81° 40'	81° 40'

Перемагнитивъ полюсы.-

101° 2'	68° 42'	68° 42'	68° 42'
161° 2'	78° 11'	78° 13'	78° 12'
221° 2'	78° 30'	78° 30'	78° 30'
281° 2'	67° 53'	68° 00	67° 56'5
341° 2'	78° 4'	78° 00'	78° 2'
41° 2'	78° 40'	78° 40'	78° 40'

Ориг. вѣрно

Послѣ обращенія стрѣлки на ея подставкахъ

101° 2'	68° 40'	68° 48'	68° 44'
161° 2'	79° 24'	79° 28'	79° 26'
221° 2'	77° 58'	77° 58'	77° 58'
281° 2'	67° 3'	67° 00	67° 1'5
341° 2'	77° 20'	77° 20'	77° 20'
41° 2'	79° 7'	79° 10'	79° 8'5 ~~79° 8~~

(1)	(2)	(3)
73° 57'	81° 49'	81° 21'
73° 15'	81° 10'	82° 5'5
73° 51'5	81° 50'	81° 22'
73° 25'	81° 14'5	81° 40'
68° 42'	78° 12	78° 30'
67° 56'5	78° 2'	78° 40'
68° 44'	79° 26'	77° 58'
67° 1'5	77° 20'	79° 8'5
8/ 566° 52'5	8/ 639° 3'5	8/ 640° 45'

101° 2' и 281° 2' = 70° 51'.6 = 30" 9.54044.92.+
161° 2' и 341° 2' = 79° 52'.9 = 50" 9.25158.30.+
221° 2' и 41° 2' = 80° 5'.6 = 30" 9.24223.78.+

1. = 70° 45'.4.

9.2620712
143
9.2620855
+0.3010300
9.5631155
−0.4771213
2/ 9.0859942 / 9.5429971

9.08089.84 — 0.120475
8.50316.60 — 0.031856
8.48447.56 — 0.03051.5
0,182846 +

21го Декабря по новому стилю/

Вторникъ

Начало въ 9ч 15!

Конецъ — 10ч 45!

8° 28!
195. 6' 2
203. 34! / 101° 47!

	Верх.	Нижн.	Средн.
101° 47!	66° 27!	66° 27!	66° 27!
161. 47!	78° 52!	78° 52!	78° 52!
221. 47.	77° 4!	77° 10.	77° 7!
281° 47!	66° 40!	66° 47!	66. 43!5.
341° 47.	77° 50!	77° 52.	77° 51!
41° 47	78° 13!	78° 20!	78. 16!5

После обращенія стрѣлки на ея подставкахъ:

101° 47!	67° 30!	67° 35!	67° 32!5.
161° 47!	78. 43!	78° 50!	78° 46!5.
221° 47!	77° 50!	77° 48!	77° 49!
281° 47!	66° 00	66° 00	66° 00!
341° 47!	77° 5!	77° 5!	77° 5!
41° 47!	78° 00!	78° 5!	78° 2!5

Перемагнититъ полюсы

101° 47!	73° 12!	73° 12!	73° 12!
161° 47!	81° 41°	81° 41°	81° 41!
221° 47!	79° 26!	79° 20!	79° 23!
281° 47!	73° 18!	73° 17!	73° 17!5
341° 47!	80° 54!	80° 55!	80° 54!5
41° 47!	80° 44!	80° 44!	80° 44!

После обращенія стрѣлки на ея подставкахъ

101° 47!	74° 00!	74° 2!	74° 1!
161° 47	81. 33!	81° 37!	81° 35!
221° 47!	80. 48!	80° 48!	80° 48!
281° 47!	73° 00	72° 58!	72° 59!
341° 47!	80° 50	80° 52!	80 51!
41° 47!	81° 27!	81° 30	81° 28!5

Орловъ

(1)	(2)	(3)
66° 27'	78° 52'	77° 7'
66° 43'5	77° 51'	78° 16'5
67° 32'5	78° 46'5	77° 49'
66° 00'	77° 5'	78° 2'5
73° 12'	81° 41'	79° 23'
73° 17'5	80° 54'5	80° 44'
74° 1'	81° 35'	80° 48'
72° 59'	80° 51'	81° 28'5
8 / 560° 18'5	8 / 637° 36!	8 / 633° 38'5

101° 47' и 281° 47' = 70° 1'. 6. = 30"
161° 47' и 341° 47' = 79° 42'. 0 – 0"
221° 47' и 41° 47' = 79° 12'. 3 – 20"

i = 69° 52'.4

9.120952.20 — 0.132118
8.518852.10 — 0.0202
8.560 51.18 — 0.0 3582
0.201491

9.560 47.60
9.259 42.85
9.280 25.89

24^го Декабря по новому стилю / Пятница

$\frac{190° \quad 4}{202} \quad$ 12° 2' ; 6:2 = 101, 3

Начало наблюд. въ 2½
Конецъ ———— въ 4⁷⁄…

101° 3'	73°	20' =	73°	20' =	73°	20'
161° 3	81°	44' =	81°	46' =	81°	45
221° 3'	81°	14' =	81°	13' =	81°	13' 5
281° 3'	72°	28' =	72°	28' =	72°	28'
341° 3	81°	11' =	81°	11' =	81°	11'
41° 3'	81°	40' =	81°	40' =	81°	40

Послѣ обращенія стрѣлки насъ подставкахъ

101° 3	73°	10' =	73°	14' =	73°	12
161° 3'	81°	20' =	81°	18' =	81°	19'
221° 3'	81°	24' =	81°	26' =	81°	25'
281° 3'	72°	50' =	72°	52' =	72°	51'
341° 3'	81°	18' =	81°	20' =	81°	19'
41° 3	81°	28' =	81°	26 =	81°	27

…Геофизич. Обсерватория
им. А. И. В…
ОТДЕЛЕНИЕ НАУЧНЫХ
ФОНДОВ
Инв. № 135

Перемагнитивъ полюсы

101° 3'	69°	22' =	69°	20' =	69°	21'
161° 3'	79°	20' =	79°	18' =	79°	19'
221° 3'	79°	10' =	79°	10 =	79°	10
281° 3'	69°	1' =	69°	3' =	69°	2'
341° 3	79°	4' =	79°	5' =	79°	4'5.
41° 3'	79°	30' =	79°	29' =	79°	29' 5.

Утвердилъ [illegible]

Послѣ обращенія стрѣлки насъ подставкахъ.

101° 3'	69°	38' =	69°	37' =	69°	37' 5.
161° 3'	79°	36' =	79°	36' =	79°	36'
221° 3'	79°	4' =	79°	4' =	79°	4
281° 3'	68°	42' =	68°	42' =	68°	42'
341° 3	78°	48' =	78°	48' =	78°	48'
41° 3	79°	50' =	79°	50' =	79°	50'

(1)	(2)	(3)
73° 20'	81° 45'	81° 13'5
72° 28'	81° 11'	81° 40'
73° 12'	81° 19'	81° 25'
72° 51'	81° 19'	81° 27'
69° 21'	79° 19'	79° 10'
69° 2'	79° 4'5	79° 29'5
69° 37'5	79° 36'	79° 4'
68° 42'	78° 48'	79° 50
8 | 568° 37'5	8 | 642° 21'5	8 | 643° 19'

9.2440543
+0.3010300
9.5450843
−0.4771213
2 | 9.0679630 | 9.5339815

541
69 | 2740 | 4
2753

$t = 71° 7'.4.$

101° 3' и 281° 3' = 71° 4'.2 = 10" — 9.53525.92 + 9.07051.84½ — 0.117630
161° 3' и 341° 3' = 80° 11'.7 = 40" — 9.23307.97 + 8.46615.94 — 0.029255
221° 3' и 41° 3' = 80° 24'.9 = 50" — 9.22759.88 + 8.45519.76 — 0.028525

0,175410

80